



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейски фонд
за регионално развитие
Инвестиране във вашето бъдеще



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
„Развитие на конкурентоспособността
на българската икономика“ 2007-2013
www.opcompetitiveness.bg

ДОГОВОР

№ 042-2015/BG161PO003-1.2.05-0001-С0001 54 - 0128 / 10.06 2015г..

Днес, 10.06.2015 в гр. София, на основание влязлото в законна сила Решение № 113/28.04.2015г. на „София Тех Парк“ АД за избор на изпълнител по проведена процедура за възлагане на обществената поръчка с предмет:

„ДОСТАВКА НА ХИМИКАЛИ, РАЗТВОРИТЕЛИ И МАТЕРИАЛИ ЗА НУЖДИТЕ НА „INVITRO“ ЛАБОРАТОРИЯ ЗА ОЦЕНКА НА БИОЛОГИЧНАТА АКТИВНОСТ И ТОКСИЧНОСТ, ЛАБОРАТОРИЯ ЗА РАЗРАБОТВАНЕ И ОХАРАКТЕРИЗИРАНЕ НА ФАРМАЦЕВТИЧНИ ФОРМИ И „IN SILICO“ ДИЗАЙН И ЛАБОРАТОРИЯ ЗА ЕКСТРАКЦИИ НА ПРИРОДНИ ПРОДУКТИ И СИНТЕЗ НА БИОАКТИВНИ СЪЕДИНЕНИЯ ПО ПРОЕКТ "НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕН ПАРК", КОЙТО СЕ ИЗПЪЛНЯВА ПО ОП „РАЗВИТИЕ НА КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТТА НА БЪЛГАРСКАТА ИКОНОМИКА“ 2007-2013, ПРИОРИТЕТНА ОС 1: „РАЗВИТИЕ НА ИКОНОМИКА, БАЗИРАНА НА ЗНАНИЕТО И ИНОВАЦИОННИТЕ ДЕЙНОСТИ“, СЪГЛАСНО ДОГОВОР С ИДЕНТИФИКАЦИОНЕН НОМЕР BG161PO003-1.2.05-0001-С0001“, на основание чл. 41, ал.1 от Закона за обществените поръчки се сключи настоящият договор за между:

„СОФИЯ ТЕХ ПАРК“ АД, със седалище и адрес на управление: гр. София, ул. „Тинтява“ № 86, ЕИК 202099976, представлявано от Филип Кирев, в качеството си на председател на Съвета на директорите на дружеството и представляващ същото, съгласно Протоколно решение № 99/28.05.2015г., наричано по-долу ВЪЗЛОЖИТЕЛ, от една страна и

„МЕРК БЪЛГАРИЯ“ ЕАД, със седалище и адрес на управление: гр. София, п.к. 1505, район Оборище, ж.к. Сердика Офиси, Ситняково No 48, ет. 6, ЕИК 200836780, представлявано от Щефан Шлосарик, чрез прокуристите Мария Събева и Иван Топчийски, наричано по-долу ИЗПЪЛНИТЕЛ от друга страна

І. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

1. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ възлага, а ИЗПЪЛНИТЕЛЯ приема при условията на настоящия договор, документацията за участие в процедурата и представената от последния оферта да достави при условията на настоящия договор и съобразно техническото предложение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ химикали, разтворители и материали за нуждите на „invitro“ лаборатория за оценка на биологичната активност и токсичност, лаборатория за разработване и охарактеризиране на фармацевтични форми и „In silico“ дизайн и лаборатория за екстракции на природни продукти и синтез на биоактивни съединения.

Съгласували: Илия Големанов – Началник отдел „Правен“:

Цветелина Паскалева – Директор на Дирекция „Финанси и администрация“:

II. СРОКОВЕ

2.1. Срокът за доставка на продуктите франко базата на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ в гр. София, район Младост, бул. Цариградско шосе № 111, „Научно-технологичен парк“ е 60 /шестдесет/ дни.

2.2. Срокът за доставка започва да тече от датата на заявката от страна на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

2.3. Към момента на доставка на продуктите, срока им на годност не следва да е изтекъл с повече от 1/4 от регламентирания такъв.

III. ЦЕНА И НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ

3.1. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ ще заплати на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ обща цена в размер на 68 515.73 лв. /шестдесет и осем хиляди петстотин и петнадесет лева и седемдесет и три стотинки/ без вкл. ДДС, както следва:

- Авансово плащане в размер на 20% от общата стойност на договора в срок до 5 /пет/ работни дни от представяне на проформа фактура за авансово плащане. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ има право да представи проформа фактура за авансово плащане след датата на заявката по т.2.2. по-горе. Авансовото плащане се обезпечава преди извършването му с предоставяне в полза на Възложителя на безусловна и неотменима банкова гаранция в размера на авансовото плащане с включен ДДС със срок на валидност 30 дни след крайния срок за изпълнение на договора.

- Плащане в размер на 80% от общата стойност без ДДС на доставените продукти в срок от 5 /пет/ работни дни от представяне на фактура, издадена въз основа на приемателно-предавателен протокол за приемане на доставката и представяне на доказателства, че ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е заплатил всички изискуеми се суми към подизпълнителите.

3.2. Сумите се превеждат по банков път по банкова сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ IBAN: BG76BNPA94401020052710, при „БНП ПАРИБА С.А- клон София.“

3.3. В издаваните от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ счетоводни документи във връзка с изпълнението на настоящия договор следва да бъде указано, че разходът се извършва по проект «Научно-технологичен парк» по Договор за безвъзмездна финансова помощ № BG161PO003-1.2.05-0001-C0001.

IV. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

4.1. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ е длъжен да оказва необходимото съдействие на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ за изпълнение на договора, включително като осигури подходящо място за доставка и съхранение на продуктите от датата на доставката.

4.2. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ е длъжен да заплати на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ дължимото възнаграждение при условията и по реда на раздел III от настоящия договор.

4.3. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да иска от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ да изпълнява задълженията си в срок и без отклонение в обема, както и да осъществява текущ контрол по изпълнението.

4.4. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право, когато ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се е отклонил от изискванията за доставката, да откаже да приеме и да плати възнаграждение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, докато последният не изпълни своите задължения съгласно договора.

4.5. За установяване на отклоненията и недостатъците се съставя констативен протокол, подписан от упълномощените лица на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и ИЗПЪЛНИТЕЛЯ по т.6.2.

Съгласували: Илия Големанов – Началник отдел „Правен“:

Цветелина Паскалева – Директор на Дирекция „Финанси и администрация“:

V. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

5.1. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ изпълнява възложената работа качествено и в срок, с грижата на добър търговец и професионалист и съобразно конкретните изисквания на заданието и предложеното в техническото предложение.

5.2. Констатираните по реда на т.4.5. отклонения и недостатъци в доставката се отстраняват от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ за негова сметка.

5.3. С подписването на настоящия договор ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ декларира, че е запознат с действащите правила на ОП „Конкурентоспособност“. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да предприеме необходимите мерки, за да осигури публичност на финансирането от страна на Европейския Съюз, включително да помества логото на Европейския съюз и логото на Оперативна програма „Конкурентоспособност“ 2007-2013г. навсякъде, където е уместно. Всяка публикация, в каквато и да било форма и среда, включително Интернет, както и всяка информация, предоставена от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ на конференция или семинар, трябва да съдържа следното изречение: „Този проект е изпълнен с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Конкурентоспособност“ 2007-2013г., съфинансирана от Европейския фонд за регионално развитие, с отбелязването, че цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ и при никакви обстоятелства не може да се счита, че същата отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган. Мерките трябва да са в съответствие с приложимите правила за информиране и публичност, предвидени в чл. 8 и чл. 9 от Регламент на Комисията № 1828/2006, ПМС №121 от 31.05.2007г. на МС на РБ и Оперативното ръководство за изпълнение на договор за безвъзмездна финансова помощ по процедура на директно предоставяне на безвъзмездна помощ BG161PO003-1.2.05 „Създаване на научно-технологичен парк“.

5.5. Извън мерките за осигуряване на публичност и визуализация, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава при връзка изпълнението на настоящия договор да спазва и всички други приложими изисквания на Регламент на Комисията № 1828/2006, ПМС №121 от 31.05.2007г. на МС на РБ и Оперативното ръководство за изпълнение на договор за безвъзмездна финансова помощ по процедура на директно предоставяне на безвъзмездна помощ BG161PO003-1.2.05 „Създаване на научно-технологичен парк“ във връзка с извършване на проверки, включително:

5.5.1. Да предостави възможност на Договарящия орган, националните одитиращи власти, Европейската комисия, Европейската служба за борба с измамите, Европейската сметна палата, Съвета за координация в борбата с правонарушенията, засягащи финансовите интереси на Европейските общности - Република България и външните одитори да извършват проверки чрез разглеждане на документацията или чрез проверки на мястото на изпълнението на проекта и да извършват пълен одит, ако е нужно, въз основа на оправдателни документи за отчетеното, счетоводни документи и всякакви други документи, имащи отношение към финансирането на проекта. Такива проверки могат да бъдат извършвани до 3 години след приключването на оперативната програма.

5.5.2. В случай на установена нередност, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да възстанови на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ всички неправомерно изплатени суми, заедно с дължимите лихви („Нередност“ по смисъла на този договор се определя съгласно чл.1, пар.2 от Регламент (ЕО, ЕВРАТОМ) № 2988/95 на съвета от 18 декември 1995 година относно защитата на финансовите интереси на Европейските общности).

5.5.3. При извършване на проверки на място от страна на Възложителя, Управляващия орган на ОП „Конкурентоспособност“, Сертифициращия орган, Одитиращия орган и/или органи и представители на Европейската комисия, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да осигури присъствието на негов представител, както

Съгласували: Илия Големанов – Началник отдел „Правен“:

Цветелина Паскалева – Директор на Дирекция „Финанси и администрация“:

и да осигурява: достъп до помещения, преглед на документи, свързани с изпълнението на възложените дейности.

5.5.4. Да осигури регламентиран достъп на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и одитиращите органи до всички продукти и документи във връзка с договора през всички етапи на работа по предмета на договора, както и да изпълнява мерките и препоръките, съдържащи се в докладите от проверки на място.

5.5.5. Да следи и докладва за нередности при изпълнението на договора. Да предприеме всички необходими мерки за недопускане на нередности и измами, които имат или биха имали като последица нанасянето на вреда на общия бюджет на Европейския съюз и/или националния бюджет, както и да уведоми незабавно ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ относно обстоятелството, което предизвиква или може да предизвика нередност или измама. Да следи и докладва за нередности при изпълнението на договора. В случай на установена нередност, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да възстанови на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ всички неправомерно изплатени суми, заедно с дължимите лихви.

5.5.6. Да съхранява всички документи по изпълнението на настоящия договор за срок от три години след закриването на оперативната програма или за период от три години след годината, през която е извършено частично закриване. Сроковете спират да текат в случай на съдебни процедури или по надлежно обосновано искане на Европейската комисия.

5.5.7. Да поддържа точно и систематизирано деловодство, както и пълна и точна счетоводна и друга отчетна документация за извършената услуга, позволяваща да се установи дали разходите са действително направени във връзка с изпълнението на договора.

5.5.8. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ гарантира, че правата на Европейската комисия, Европейската служба за борба с измамите и Европейската сметна палата да осъществяват одити и проверки ще се прилагат при същите условия и според същите правила, изложени в този член, и по отношение на всеки подизпълнител или друга страна, възползваща се от средствата от ЕС.

5.5.9. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да предприеме всички необходими мерки за избягване на конфликт на интереси, както и да уведоми незабавно ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ относно обстоятелство, което предизвиква или може да предизвика подобен конфликт, съгласно чл. 57 от Регламент (ЕС, ЕВРАТОМ) № 966/2012, както и по смисъла на Закона за предотвратяване и установяване на конфликт на интереси.

5.5.10. С подписване на настоящия договор ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ декларира, че не е свързано лице с Възложителя по смисъла на чл. 4.1. от Общите условия към договорите по ОП „Конкурентоспособност“, както и че не са налице обстоятелствата по чл. 4.3. от Общите условия към договорите по ОП „Конкурентоспособност“.

5.7. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ има право да иска от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ необходимото съдействие за осъществяване на задълженията си по този договор.

5.8. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ има право да получи от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ уговореното плащане при условията на настоящия договор.

VI. ПРИЕМАНЕ

6.1. Изпълнението на задълженията на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ по този договор се удостоверява с констативен (приемо-предавателен) протокол за удостоверяване на доставката на продуктите в базата на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

Съгласували: Илия Големанов – Началник отдел „Правен“:

Цветелина Паскалева – Директор на Дирекция „Финанси и администрация“:

6.2. Констативния протокол се подписва в два екземпляра от лицата, упълномощени от страните да ги представляват за целите на този договора (освен ако не е уговорено друго), както следва:

За ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ – изброените по-горе констативни и приемо-предавателни протоколи следва да се подписват от комисия, назначена с изрична заповед от страна на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ;

За ИЗПЪЛНИТЕЛЯ:

1/ Анна Цонева, с e-mail: anna.tsoneva@merckgroup.com; тел: 02 44 61 176/ GSM: 0885840730, на длъжност: „Специалист продажби“ в отдел „Продажби“ на направление „Мерк Милипор“.

ЗА ПОДИЗПЪЛНИТЕЛИТЕ:

2/ „Севекс фарма“ ООД с ЕИК 121307345 като подизпълнител на „Мерк България“ ЕАД: Зорица Андреева – zoritsa.andreeva@sevexpharma.com; 02 / 865 04 26, 865 04 36/ GSM: 0893 544 377 – Началник „Склад“ и

3/ ЕТ „Валерус – Валери Русинов“ с ЕИК 030434950 като подизпълнител на „Мерк България“ ЕАД: Николай Николов – valerus@declera.com; 02 979 82 11, длъжност: „Шофьор“.

VII. ГАРАНЦИИ

7.1. При сключване на настоящия договор ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ представя в полза на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ гаранция за изпълнение на договора в размер на сумата от **2 055.47 лв.** /две хиляди петдесет и пет лева и четиридесет и седем стотинки/ без вкл. ДДС, във вид на неолихвяем гаранционен депозит или безусловна и неотменима банкова гаранция.

7.2. Гаранцията за изпълнение на договора се освобождава в срок от тридесет дни след подписване на протокола по чл. 6.2. и след като ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е изпълнил всички задължения от своя страна по договора точно.

7.3. Гаранцията се усвояват в пълен размер в случаите на прекратяване на договора по т.8.1.3., 8.1.4. и 8.1.6., както и във всички случаи, когато на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ бъде наложена финансова корекция върху възстановимите разходи за възнаграждение по този договор поради неизпълнение или неточно изпълнение от страна на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ на негови задължения по настоящия договор или в предвидените от закона случаи.

VII. ПРЕКРАТЯВАНЕ НА ДОГОВОРА

8.1. Този Договор може да се прекрати в следните случаи:

8.1.1. С окончателното му изпълнение.

8.1.2. По взаимно писмено съгласие между страните.

8.1.3. При констатиране нередности или конфликт на интереси с изпращане на едностранно 10-дневно писмено предизвестие от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ до Изпълнителя.

8.1.4. Когато ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ не изпълни договорните си задължения или ги изпълни неточно, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ може да прекрати Договора, като уведоми писмено ИЗПЪЛНИТЕЛЯ за наличиостта на съответните основания с 10-дневно писмено предизвестие.

8.1.5. Когато са настъпили съществени промени във финансирането на обществената поръчка, предмет на договора, извън правомощията на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ,

Съгласували: Илия Големанов – Началник отдел „Правен“:

Цветелина Паскалева – Директор на Дирекция „Финанси и администрация“:

които той не е могъл да предвиди и предотврати или да предизвика, с писмено уведомление, веднага след настъпване на обстоятелствата.

8.1.6. При обявяване на ликвидация или изпадане в неплатежоспособност на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

8.2. В случаите на прекратяване на договора, преди изтичане на срока, за който е сключен, или преди изпълнението на предмета на договора страните подписват двустранен споразумителен протокол за уреждане на финансовите им взаимоотношения до момента на прекратяване на Договора.

IX. САНКЦИИ

9.1. Когато със своето действие или бездействие някоя от страните виновно причини вреда на другата, то тя дължи обезщетение за причинената вреда.

9.2 При забавяне на плащането от страна на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, той дължи на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ законната лихва от деня на забавата.

9.3. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е наясно и се съгласява, че с оглед характера на доставката, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има интерес единствено от пълно изпълнение на доставката по настоящия договор, поради което, при забавено изпълнение на задълженията на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ по отношение на срока за доставка на продуктите, независимо дали забавата е налице по отношение на част или цялата доставка, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ дължи на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ обезщетение в размер на 0,2 % процента от общата цена на този договор за всеки ден от забавата, но не повече от 10 % от цената на договора.

9.4. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ дължи на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ обезщетение в размер на пълния размер на финансовите корекции, наложени на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ от страна на ОП „РКБИ“, които са следствие от неизпълнение на задължения на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ по този договор.

9.5. В случай, че ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ не може да се удовлетвори за вземанията си от гаранцията за изпълнение на договора, той има право да намали цената, дължима на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

X. НЕПРЕОДОЛИМА СИЛА (ФОРСМАЖОР)

10.1. Страните по настоящия договор не дължат обезщетение за понесени вреди и загуби, ако последните са причинени в резултат на непреодолима сила.

10.2. Предходната точка не се прилага, ако страната, която е следвало да изпълни свое задължение по договора, е била в забава към момента на възникване на непреодолимата сила.

10.3. “Непреодолима сила” по смисъла на този договор е всяко непредвидено или непредотвратимо събитие от извънреден характер, възникнало след сключването му, което прави изпълнението му невъзможно. Сертификатите, издадени от БТПП или оправомощени държавни органи ще представляват доказателство за възникването, съществуването и продължителността на непреодолимата сила.

10.4. Страната, засегната от непреодолима сила, е длъжна да предприеме всички действия с грижата на добър стопанин, за да намали до минимум понесените вреди и загуби, както и да уведоми насрещната страна в 7-дневен срок от настъпването на непреодолимата сила. При неуведомяване виновната страна дължи обезщетение за

Съгласували: Илия Големанов – Началник отдел „Правен“:

Цветелина Паскалева – Директор на Дирекция „Финанси и администрация“:

настъпилите от това вреди. Непреодолимата сила се доказва от засегнатата страна със сертификат за форсмажор, издаден по съответния ред от БТПП.

10.5. Не представлява "Непреодолима сила" събитие, причинено по небрежност или чрез умишлено действие на някоя от страните или техните представители и/или служители, както и недостига на парични средства на Възложителя.

XI. СЪОБЩЕНИЯ

11.1. Всички съобщения във връзка с този договор са валидни, ако са направени в писмена форма и подписани от упълномощените представители на страните.

11.2. За дата на съобщението се счита:

- датата на предаване - при ръчно предаване;
- датата, отбелязана на обратната разписка - при изпращане по пощата;
- датата на приемане - при изпращане по факс.

11.3. Контакт по настоящия договор ще се осъществява от следните лица, а именно:

ЗА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ: Анна Александрова Цонева – E-mail: anna.tsoneva@merckgroup.com; тел.: 02 4461 176 / GSM: 0885 840 730, длъжност: специалист продажби в отдел Продажби на направление Мерк Милипор

ЗА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ:

1/ Лъчезар Лозанов- Директор на дирекция „Техническа“ в „София Тех Парк“ АД с e-mail: lozanov@sofiatech.bg и тел: 0889 900 612 и

2/ Симеон Христов –Главен експерт в дирекция „Техническа“ в „София Тех Парк“ АД с e-mail: s.hristov@sofiatech.bg и тел: 0889 900 624

3/ Михаил Илиев – експерт в дирекция „Иновации и проекти“ в „София Тех Парк“ АД с e-mail: m.iliev@sofiatech.bg и тел: 0889 900 614

XII. ДРУГИ УСЛОВИЯ

12.1. Страните по договора не могат да го изменят, освен в случаите по чл. 43, ал. 2 от ЗОП.

12.2. За неуредените въпроси в този договор се прилага действащото законодателство в Република България.

12.3. Всички спорове, произтичащи или свързани с този договор, ако не бъдат уредени чрез преговори, ще бъдат окончателно решени по реда на ГПК пред съответния родово компетентен съд в гр.София.

Неразделна част от настоящия договор са следните приложения:

- 1/ Техническа оферта на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ /Приложение № 1/;
- 2/ Ценова оферта на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ /Приложение № 2/

Договорът и приложенията към него се съставиха и подписаха в два еднообразни екземпляра, по един за всяка от страните.

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:



ИЗПЪЛНИТЕЛ:

Иван Топчий
(прокурор)
Иван Топчий
(прокурор)

Съгласували: Илия Големанов – Началник отдел „Правен“:

Цветелина Паскалева – Директор на Дирекция „Финанси и администрация“:

Иван Димитров

ОБРАЗЕЦ № 5

ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ
ЗА УЧАСТИЕ В ПРОЦЕДУРА ЗА ВЪЗЛАГАНЕ
НА ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА

Относно: „Доставка на химикали, разтворители и материали за нуждите на „INVITRO“ лаборатория за оценка на биологичната активност и токсичност, Лаборатория за разработване и охарактеризиране на фармацевтични форми и „IN SILICO“ дизайн и Лаборатория за екстракции на природни продукти и синтез на биоактивни съединения по проект "Научно-технологичен парк", който се изпълнява по ОП „Развитие на конкурентоспособността на българската икономика“ 2007-2013, приоритетна ос 1: „Развитие на икономика, базирана на знанието и иновационните дейности“, съгласно договор с идентификационен номер BG161PO003-1.2.05-0001-C0001“

Долуподписаният/те Мария Атанасова Събева, ЕГН 7706096651 и Иван Димитров Топчийски, ЕГН 8001186701, в качеството си на представляващи „МЕРК БЪЛГАРИЯ“ ЕАД, банкова сметка № BG76BNPA94401020052710, със седалище и адрес на управление гр. София 1505, бул. Ситняково 48, Сердика Офиси, ет. 6, ЕИК 200836780, Ви предлагаме следните условия, при които ще изпълним поръчката

УВАЖАЕМИ ГОСПОДА,

На основание Ваше Решение № 17 от 15.01.2015 г. и обявление за участие в откритата процедура за възлагане на обществена поръчка заявяваме, че желаем да участваме при условията, обявени в тази документация и техническото задание към нея.

Предлагаме да изпълним поръчката, съгласно изискванията на Възложителя при следните условия:

Техническото предложение на участника следва да включва подробно описание на предлагания продукт, в т.ч.:

- Наименование на продукта, марка, модел, производител, страна на произход.
- Основни технически характеристики (включително показателите на продукта по техническите изисквания на възложителя, определени като „минимални технически изисквания“).
- Допълнителни технически характеристики и приложения (включително показателите на продукта по техническите изисквания на възложителя, определени като „технически преимущества“ и включени в методиката за оценка).
- Време за инсталация и пускане в експлоатация, включително необходимите условия.

Михаил Илиев



Держане Ренов

[Signature]

145

- Време за реакция при възникване на сервизен проблем и време за отстраняване на сервизен проблема.
- Основни консумативи, разходни норми и ориентировъчна стойност на консумативите по цени на официален доставчик.

Срок на доставка при възлагане на поръчката (посочва се общ срок в дни, независимо от броя и вида на продуктите, включени в поръчката): 60 (шестдесет) дни

Запознати сме и приемаме условията на проекта на договора.

13.02.2015 г.
град София

Подпис и печат:

Мария Събева – член на Съвета
на директорите и прокурник
на „Мерк България“ ЕАД



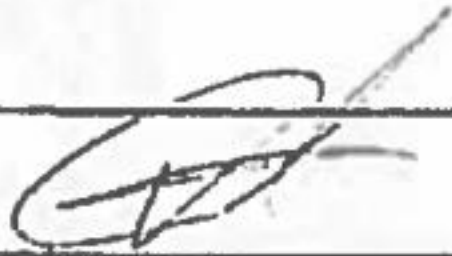
Иван Топчийски – член на Съвета
на директорите и прокурник
на „Мерк България“ ЕАД

(изписват се длъжност, собствено и фамилно име)

8



Handwritten signature

Изискване на Възложителя			Предложение на Изпълнителя						
No	Наименование и техн. изисквания на възложителя	Брой (мярка)	кат. №	Наименование на продукта и осн. техн. характеристики на изпълнителя	Опаковка	брой	Производител	Страна на произход	Срок на доставка в календарни дни
I. Разтворители за препаративни цели									
1	Diethyl ether anhydrous, >99.0%, contains BHT as inhibitor, варел максимум 200 литра, но не по-малко от 170 литра	1 брой	1009269190	Диетилетер подходящ за използване като експципиент EMPROVE exp Ph Eur, BP	190 л.	1	Мерк КГаА, Германия	Германия	60 (шестдесет) календарни дни
	Diethyl ether anhydrous, >99.0%, contains BHT as inhibitor, Варел, максимум 25 литра снабден с 1 бр. съвместима с разтворителя помпа за безопасно преливане	1 брой	1009266025	Диетилетер подходящ за използване като експципиент EMPROVE exp Ph Eur, BP	25 л.	1	Мерк КГаА, Германия	Германия	60 (шестдесет) календарни дни
			1011140001	Система за изпомпване за разтворители с ръчно усиливане на налягането за 10 и 25 L цилиндри от неръждаваема стомана с връзка 2"	1 бр.	1	Мерк КГаА, Германия	Германия	60 (шестдесет) календарни дни
			1070700001	Antistatic device for container earthing	1 бр.	1	Мерк КГаА, Германия	Германия	60 (шестдесет) календарни дни
			1088030001	Ключ за контейнери за отваряне и затваряне на контейнери с капачки 2 и 3/4"	1 бр.	1	Мерк КГаА, Германия	Германия	60 (шестдесет) календарни дни
2		1 брой	9671001026	Тръба за система за преливане на разтворители	1 бр.	1	Мерк КГаА, Германия	Германия	60 (шестдесет) календарни дни
3	Dichloromethane, puriss. p.a., ≥99.9%, варел максимум 200 литра, но не по-малко от 170 литра	1 брой	1060499190	Дихлорметан ЧЗА Ph Eur, BP, NF	190 л.	1	Мерк КГаА, Германия	Германия	60 (шестдесет) календарни дни
4	Dichloromethane, puriss. p.a., ≥99.9%		1060509025	Дихлорметан за анализ EMSURE ACS, ISO, Reag. Ph Eur	25 л.	1	Мерк КГаА, Германия	Германия	60 (шестдесет) календарни дни



 Министерство на здравеопазването на Република България

1

4	Варел, максимум 25 литра снабден с 1 бр. съвместима с разтворителя помпа за безопасно преливане	1 брой	1011140001	Система за изпомпване за разтворители с ръчно усилване на налягането за 10 и 25 L цилиндри от неръждаваема стомана с връзка 2"	1 бр.	1	Мерк КГаА, Германия	Германия	60 (шестдесет) календарни дни
5	tert-Butyl methyl ether, ≥99.0 %, варел максимум 200 литра, но не по-малко от 170 литра	1 брой	1018436190	трет-Бутилметил етер EMPLURA	190 л.	1	Мерк КГаА, Германия	Германия	60 (шестдесет) календарни дни
6	tert-Butyl methyl ether, ≥99.0 %	1 брой	1018436025	трет-Бутилметил етер EMPLURA	25 л.	1	Мерк КГаА, Германия	Германия	60 (шестдесет) календарни дни
7	Варел, максимум 25 литра снабден с 1 бр. съвместима с разтворителя помпа за безопасно преливане	1 брой	1011140001	Система за изпомпване за разтворители с ръчно усилване на налягането за 10 и 25 L цилиндри от неръждаваема стомана с връзка 2"	1 бр.	1	Мерк КГаА, Германия	Германия	60 (шестдесет) календарни дни
8	Нехане, р.а., >99%, варел максимум 200 литра, но не по-малко от 170 литра	1 брой	9671001026	Тръба за система за преливане на разтворители	1 бр.	1	Мерк КГаА, Германия	Германия	60 (шестдесет) календарни дни
9	Нехане, р.а., >99%	1 брой	1043679190	n-Хексан ХЧ EMSURE ACS	190 л.	1	Мерк КГаА, Германия	Германия	60 (шестдесет) календарни дни
10			1043676025	n-Хексан ХЧ EMSURE ACS	25 л.	1	Мерк КГаА, Германия	Германия	60 (шестдесет) календарни дни
11			1011140001	Система за изпомпване за разтворители с ръчно усилване на налягането за 10 и 25 L цилиндри от неръждаваема стомана с връзка 2"	1 бр.	1	Мерк КГаА, Германия	Германия	60 (шестдесет) календарни дни



8	Варел, максимум 25 литра снабден с 1 бр. съвместима с разтворителя помпа за безопасно преливане	1 брой	1070700001	Antistatic device for container earthing	1 бр.	1	Мерк КГаА, Германия	Германия	60 (шестдесет) календарни дни
9	Petroleum ether, 40-60°C, extra pure, варел максимум 200 литра, но не по-малко от 170 литра	1 брой	9671001026	Тръба за система за преливане на разтворители	1 бр.	1	Мерк КГаА, Германия	Германия	60 (шестдесет) календарни дни
			1009099190	Петролев етер интервал на кипене 40-60°C 43A DAB	190 л.	1	Мерк КГаА, Германия	Германия	60 (шестдесет) календарни дни
	Petroleum ether, 40-60°C, extra pure		1009096025	Петролев етер интервал на кипене 40-60°C 43A DAB	25 л.	1	Мерк КГаА, Германия	Германия	60 (шестдесет) календарни дни
			1011140001	Система за изпомпване за разтворители с ръчно усиливане на налягането за 10 и 25 L цилиндри от неръждаема стомана с връзка 2"	1 бр.	1	Мерк КГаА, Германия	Германия	60 (шестдесет) календарни дни
10	Варел, максимум 25 литра снабден с 1 бр. съвместима с разтворителя помпа за безопасно преливане	1 брой	1070700001	Antistatic device for container earthing	1 бр.	1	Мерк КГаА, Германия	Германия	60 (шестдесет) календарни дни
	Ethyl acetate, puriss. p.a., free of higher boiling impurities, ≥99% (GC), варел максимум 200 литра, но не по-малко от 170 литра		9671001026	Тръба за система за преливане на разтворители	1 бр.	1	Мерк КГаА, Германия	Германия	60 (шестдесет) календарни дни
11		1 брой	1008649181	Етилацетат подходящ за използване като експлицит EMPROVE exp Ph Eur, BP, NF	180 л.	1	Мерк КГаА, Германия	Германия	60 (шестдесет) календарни дни
	Ethyl acetate, puriss. p.a., free of higher boiling impurities, ≥99% (GC)		1008646025	Етилацетат подходящ за използване като експлицит EMPROVE exp Ph Eur, BP, NF	25 л.	1	Мерк КГаА, Германия	Германия	60 (шестдесет) календарни дни
			1011140001	Система за изпомпване за разтворители с ръчно усиливане на налягането за 10 и 25 L цилиндри от неръждаема стомана с връзка 2"	1 бр.	1	Мерк КГаА, Германия	Германия	60 (шестдесет) календарни дни



12	Варел, максимум 25 литра снабден с 1 бр. съвместима с разтворителя помпа за безопасно преливане	1 брой	1070700001	Antistatic device for container earthing	1 бр.	1	Мерк КГаА, Германия	Германия	60 (шестдесет) календарни дни
13	Ацетон, р.а., ≥99.5% (GC), варел максимум 200 литра, но не по-малко от 170 литра	1 брой	9671001026	Тръба за система за преливане на разтворители	1 бр.	1	Мерк КГаА, Германия	Германия	60 (шестдесет) календарни дни
	Ацетон подходящ за използване като инертен пълнител EMPROVE exр Ph	1 брой	1000139180	Eur, BP, NF	180 л.	1	Мерк КГаА, Германия	Германия	60 (шестдесет) календарни дни
	Ацетон подходящ за използване като инертен пълнител EMPROVE exр Ph	1 брой	1000136025	Eur, BP, NF	25 л.	1	Мерк КГаА, Германия	Германия	60 (шестдесет) календарни дни
	Система за изпомпване за разтворители с ръчно усиливане на налягането за 10 и 25 L цилиндри от неръждаваема стомана с връзка 2"	1 брой	1011140001		1 бр.	1	Мерк КГаА, Германия	Германия	60 (шестдесет) календарни дни
14	Варел, максимум 25 литра снабден с 1 бр. съвместима с разтворителя помпа за безопасно преливане	1 брой	1070700001	Antistatic device for container earthing	1 бр.	1	Мерк КГаА, Германия	Германия	60 (шестдесет) календарни дни
	Тръба за система за преливане на разтворители	1 брой	9671001026		1 бр.	1	Мерк КГаА, Германия	Германия	60 (шестдесет) календарни дни

II. Лабораторни химикали

1	Hexane, for HPLC, ≥97.0% (GC), 2.5 литра бутилка	10 броя	1043912500	п-Хексан за течна хроматография LiChrosolv	2,5 л.	10	Мерк КГаА, Германия	Германия	60 (шестдесет) календарни дни
	Dichloromethane, for HPLC, ≥99.9%, contains 40-150 ppm amylene as stabilizer, 2.5 литра бутилка	10 броя	1060442500	Дихлорметан за течна хроматография LiChrosolv	2,5 л.	10	Мерк КГаА, Германия	Германия	60 (шестдесет) календарни дни



2/14

3	Heptane, for HPLC, 99%, 2.5 литра бутилка	10 броя	1043902500	n-Хептан за течна хроматография LiChrosolv	2,5 л.	10	Мерк КГаА, Германия	Германия	60 (шестдесет) календарни дни
4	Heptane, puriss. p.a., ≥99% n-heptane basis (GC), 2.5 литра бутилка	10 броя	1043792500	n-Хептан ХЧ EMSURE Reag. Ph Eur	2,5 л.	10	Мерк КГаА, Германия	Германия	60 (шестдесет) календарни дни
5	Methanol, for HPLC, ≥99.9%, 2.5 литра бутилка	10 броя	1060182500	Метанол за течна хроматография LiChrosolv	2,5 л.	10	Мерк КГаА, Германия	Германия	60 (шестдесет) календарни дни
6	Methanol, puriss., meets analytical specification of Ph Eur, ≥99.7% (GC), 2.5 литра бутилка	10 броя	1060092500	Метанол за анализ EMSURE ACS, ISO, Reag. Ph Eur	2,5 л.	10	Мерк КГаА, Германия	Германия	60 (шестдесет) календарни дни
7	2-Propanol, for HPLC, 99.9%, 2.5 литра бутилка	10 броя	1010402500	2-Пропанол gradient grade за течна хроматография LiChrosolv	2,5 л.	10	Мерк КГаА, Германия	Германия	60 (шестдесет) календарни дни
8	2-Propanol, puriss. p.a., ACS reagent, reagent, ISO, reagent, Ph. Eur., ≥99.8% (GC), 2.5 литра бутилка	10 броя	1096342500	2-Пропанол за анализ EMSURE ACS, ISO, Reag. Ph Eur	2,5 л.	10	Мерк КГаА, Германия	Германия	60 (шестдесет) календарни дни
9	Ethanol, absolute, ≥99.8% (GC) (<0.2% water), 1 литър бутилка	10 броя	1009831000	Етанол абсолютен ЧЗА EMSURE ACS, ISO, Reag. Ph Eur	1 л.	10	Мерк КГаА, Германия	Германия	60 (шестдесет) календарни дни
10	Ethanol, puriss., meets analytical specification of Ph. Eur., BP, 96.0-97.2%, 1 литър бутилка	10 броя	1009711000	Етанол 96% подходящ за използване като експципент EMPROVE exp Ph Eur, BP	1 л.	10	Мерк КГаА, Германия	Германия	60 (шестдесет) календарни дни
11	Toluene, puriss. p.a., ACS reagent, reagent, ISO, reagent, Ph. Eur., ≥99.7% (GC), 1 литър бутилка	10 броя	1083251000	Толуол за анализ EMSURE ACS, ISO, Reag. Ph Eur	1 л.	10	Мерк КГаА, Германия	Германия	60 (шестдесет) календарни дни
12	Silica gel, high-purity grade, pore size 60 Å, 230-400 mesh particle size (40-63 µm), опаковка 25 кг	4 броя	1093859025	Силикагел 60 (0.040-0.063 mm) за колонна хроматография (230-400 mesh ASTM)	25 кг.	4	Мерк КГаА, Германия	Германия	60 (шестдесет) календарни дни

10.12.2023
Мерк
Kf

13	TLC Silica gel 60 F254 (aluminium sheets, 20x20 cm, at least 25 sheets per package). кутия	20 броя	1055540001	Силикагел 60 F254 за TLC 25 алуминиеви плаки 20 x 20 cm	25 бр.	20	Мерк КГаА, Германия	Германия	60 (шестдесет) календарни дни
14	Phosphomolybdic acid hydrate, опаковка 500 г	1 брой	1005320100	Молибдатфосфорна киселина хидрат ХЧ EMSURE ACS, Reag. Ph Eur	100 г.	5	Мерк КГаА, Германия	Германия	60 (шестдесет) календарни дни
15	p-Toluenesulfonic acid monohydrate, ≥98.5%, опаковка 500 g	1 брой	8147251000	Толуен-4-сулфонова киселина монохидрат за синтез	1 кг.	1	Мерк КГаА, Германия	Германия	60 (шестдесет) календарни дни
16	Potassium carbonate, anhydrous, free-flowing, ≥99%, опаковка 1 kg	6 броя	1049281000	Калиев карбонат ХЧ EMSURE ACS, ISO, Reag. Ph Eur	1 кг.	6	Мерк КГаА, Германия	Германия	60 (шестдесет) календарни дни
17	Sodium sulfate, ≥99.0%, anhydrous, powder, опаковка 1 kg	10 броя	1066491000	Натриев сулфат безводен, ХЧ EMSURE ACS, ISO, Reag. Ph Eur	1 кг.	10	Мерк КГаА, Германия	Германия	60 (шестдесет) календарни дни
18	Sulfuric acid, p.a., 95-98%, 1 литър бутилка	10 броя	1007131000	Сярна киселина 95-98% подходяща за използване като експипиент EMPROVE exр Ph Eur, BP, NF, Ph Franc	1 л.	10	Мерк КГаА, Германия	Германия	60 (шестдесет) календарни дни
19	Hydrochloric acid, puriss. p.a., ≥33%, 1 литър бутилка	10 броя	1003171000	Солна киселина димяща 37% ХЧ EMSURE ACS, ISO, Reag. Ph Eur	1 л.	10	Мерк КГаА, Германия	Германия	60 (шестдесет) календарни дни
20	Citric acid, ACS reagent, ≥99.5%, опаковка 500 g	4 броя	1002440500	Лимонена киселина монохидрат ХЧ EMSURE ACS, ISO, Reag. Ph Eur	500 г.	4	Мерк КГаА, Германия	Германия	60 (шестдесет) календарни дни
21	Sodium hydroxide, reagent grade, ≥98%, pellets (anhydrous), опаковка 1 kg	10 броя	1064981000	*Натриев хидроксид пелети ХЧ ISO-1 kg	1 кг.	10	Мерк КГаА, Германия	Германия	60 (шестдесет) календарни дни
22	Potassium hydroxide, reagent grade, ≥90%, flakes, опаковка 1 kg	10 броя	1050331000	Калиев хидроксид пелети ХЧ EMSURE	1 кг.	10	Мерк КГаА, Германия	Германия	60 (шестдесет) календарни дни

(Handwritten signature)



23	Sodium hexachloroplatinate(IV) hexahydrate, 98%, опаковка 1 g	4 броя	1192380001	Калиев хексахлорплатинат(IV) 99+	1 г.	4	Мерк КГаА, Германия	Германия	60 (шестдесет) календарни дни
24	Cerium(IV) sulfate, опаковка 25 g	4 броя	1022740025	Цериев(IV) сулфат тетрагидрат ХЧ EMSURE	25 г.	4	Мерк КГаА, Германия	Германия	60 (шестдесет) календарни дни
25	Celite, filter aid, dried, untreated, опаковка 5 kg	4 броя	1026939010	Celite 545 размер на частиците 0.02-0.1 mm	10 кг.	2	Мерк КГаА, Германия	Германия	60 (шестдесет) календарни дни
26	Aceton-D6, 99.8%, 50 ml бутилка	1 брой	1000210025	Ацетон - D6 степен на деутериране мин. 99,9% за ЯМР MagniSov™	25 мл.	2	Мерк КГаА, Германия	Германия	60 (шестдесет) календарни дни
27	Acetonitrile-D3, 99.8 %, 25 мл бутилка	1 брой	1002200010	Ацетонитрил-D3 степен на деутериране мин. 99,8% за ЯМР степен на деутериране мин. 99,8% за ЯМР MagniSov™	10 мл.	3	Мерк КГаА, Германия	Германия	60 (шестдесет) календарни дни
28	Benzene-D6, 99 %, 25 мл бутилка	1 брой	1017890010	Бензен-D6 степен на деутериране мин. 99,6% за ЯМР MagniSov™	10 мл.	3	Мерк КГаА, Германия	Германия	60 (шестдесет) календарни дни
29	Chloroform-D, 99.8 %, 500 мл бутилка	2 броя	1024500500	Хлороформ - D1 степен на деутериране мин. 99,8% за ЯМР MagniSov™	500 мл.	2	Мерк КГаА, Германия	Германия	60 (шестдесет) календарни дни
30	Deuterium oxide, 99.9 %, 25 мл бутилка	2 броя	1133660025	Деутериев оксид степен на деутериране мин. 99,9% за ЯМР MagniSov™	25 мл.	2	Мерк КГаА, Германия	Германия	60 (шестдесет) календарни дни
31	Dichloromethane-D2, 99.6 %, 25 мл бутилка	1 брой	1137200010	Дихлорметан-D2 степен на деутериране мин. 99,8% за ЯМР MagniSov™	10 мл.	3	Мерк КГаА, Германия	Германия	60 (шестдесет) календарни дни
32	Dimethylsulfoxide-D6, 99.8 %, 25 мл бутилка	3 броя	1035910050	Диметилсулфоксид-D6 с TMS (0.03 об.%), степен на деутериране мин. 99,8% за ЯМР MagniSov™	50 мл.	2	Мерк КГаА, Германия	Германия	60 (шестдесет) календарни дни




33	Methyl alcohol-D4, 99.8 %, 25 мл бутилка	2 броя	1060280025	Метанол-D4 степен на деутериране мин. 99.8% за ЯМР спектроскопия MagniSov™	25 мл.	2	Мерк КГаА, Германия	Германия	60 (шестдесет) календарни дни
34	Toluene-D8, 99.5 %, 25 мл бутилка	1 брой	1133680010	Толуол-D8 степен на деутериране мин. 99.5% за ЯМР MagniSov™	10 мл.	3	Мерк КГаА, Германия	Германия	60 (шестдесет) календарни дни
35	Tetramethylsilan, 99.9% GC, 10 мл бутилка	2 броя	1081830100	Тетраметилсилан за калибриране на ЯМР спектри MagniSov™	20 мл.	1	Мерк КГаА, Германия	Германия	60 (шестдесет) календарни дни
36	Силиконово масло за маслена баня с работен температурен интервал от -50 до 200 C, 1 л бутилка	5 броя	1077421000	Силиконово масло за маслена баня до 250C	1 л.	5	Мерк КГаА, Германия	Германия	60 (шестдесет) календарни дни

III. Помощни вещества за приготвяне на лекарствени форми (всички да отговарят на изискванията на Европейската фармакопея (Ph. Eur.), а ако липсват такива, да са с чистота > 95 %)

1	Алуминиев оксид, 1 кг.	1 брой	1010771000	Алуминиев оксид 90 активен неутрален (активност I) за колонна хроматография 0.063-0.200 mm (70 - 230 mesh ASTM) 0.063-0.200 mm (70 - 230 mesh ASTM)	1 кг.	1	Мерк КГаА, Германия	Германия	60 (шестдесет) календарни дни
2	Амониев бромид, 1 кг.	1 брой	1011251000	Амониев бромид ХЧ EMSURE ACS	1 кг.	1	Мерк КГаА, Германия	Германия	60 (шестдесет) календарни дни
3	Амониев хлорид, 1 кг.	1 брой	1011451000	Амониев хлорид ХЧ EMSURE ACS, ISO, Reag. Ph Eur	1 кг.	1	Мерк КГаА, Германия	Германия	60 (шестдесет) календарни дни
4	Арабска гума, 1 кг.	1 брой	1042281000	Gum arabic, spray-dried, suitable for use as excipient EMPROVE® exp Ph Eur, BP	1 кг.	1	Мерк КГаА, Германия	Германия	60 (шестдесет) календарни дни
5	Бял восък, 1 кг.	1 брой	1115449020	Вакса бели пасти, подходящи за употреба като ексципиент EMPROVE exp Ph Eur, BP	1 кг.	1	Мерк КГаА, Германия	Германия	60 (шестдесет) календарни дни



6	Бяла глина, 1 кг.	1 брой	1044401000	Бяла глина, 1 кг	1 кг.	1	Cattier	Франция	60 (шестдесет) календарни дни
7	Бяла захар, 1 кг.	1 брой	1076871000	Захароза за биохимия Reag. Ph Eur	1 кг.	1	Мерк КГаА, Германия	Германия	60 (шестдесет) календарни дни
8	Вазелин, бял, 1 кг.	1 брой	1097181000	Petroleum ХЧ	1 л.	1	Мерк КГаА, Германия	Германия	60 (шестдесет) календарни дни
9	Винена киселина, 1 кг.	1 брой	1008041000	(+)-Винена киселина ХЧ EMSURE ACS, ISO, Reag. Ph Eur	1 кг.	1	Мерк КГаА, Германия	Германия	60 (шестдесет) календарни дни
10	Глицерол, 1 кг.	1 брой	1040931000	Глицерол безводен, чист EMPROVE exr Ph Eur, BP, JP, USP, E 422	1 л.	1	Мерк КГаА, Германия	Германия	60 (шестдесет) календарни дни
11	Гоменол, 1 кг.	1 брой	540011	Гоменол, 1 кг., Румънска фармаколея	1 кг.	1	Химакс фарама ЕООД	ЕС	60 (шестдесет) календарни дни
12	Декстроза, 1 кг.	1 брой	542070	D(+)-глюкоза монохидрат, Декстроза, 1 кг	1 кг.	1	Химакс фарама ЕООД	ЕС	60 (шестдесет) календарни дни
13	Дерматол, 1 кг.	1 брой	551011	Бисмутов субгалат (дерматол), 1 кг, Eur. Ph	1 кг.	1	Химакс фарама ЕООД	ЕС	60 (шестдесет) календарни дни
14	Евкалиптол, 1 кг.	1 брой	561013	Евкалиптовото масло, 1 кг, Eur. Ph	1 кг.	1	Химакс фарама ЕООД	ЕС	60 (шестдесет) календарни дни
15	Емулсионен восък, 1 кг.	1 брой	1073001000	Парафин 52-54, на блок Ph Eur, BP, NF	1 кг.	1	Мерк КГаА, Германия	Германия	60 (шестдесет) календарни дни

15.11.2015

Емулсионен восък, 1 кг.

15

16	Етилцелулоза, 1 кг.	1 брой	200646-500G	Етилцелулоза	500 г.	2	Мерк КГаА, Германия	Германия	60 (шестдесет) календарни дни
17	Желатин, 1 кг.	1 брой	1040781000	Желатин на прах, подходящ за употреба като ексципиент EMPROVE ехр Ph Eur, BP, NF	1 кг.	1	Мерк КГаА, Германия	Германия	60 (шестдесет) календарни дни
18	Захарин натрий, 1 кг.	1 брой	8201281000	Захарин за синтез	1 кг.	1	Мерк КГаА, Германия	Германия	60 (шестдесет) календарни дни
19	Йод, 1 кг.	1 брой	1047610500	Йод сублимиран, ХЧ ACS, ISO, Reag. Ph Eur	500 г.	2	Мерк КГаА, Германия	Германия	60 (шестдесет) календарни дни
20	Ихтиол, 1 кг.	1 брой	591011	Ихтамол (ихтиол), 1 кг. Eur. Ph.	1 кг.	1	Химакс фарама ЕООД	ЕС	60 (шестдесет) календарни дни
21	Какаово масло, 1 кг.	1 брой	662027	Какаово масло, 1 кг., Eur. Ph.	1 кг.	1	Химакс фарама ЕООД	ЕС	60 (шестдесет) календарни дни
22	Калиев бромид, 1 кг.	1 брой	1049001000	Калиев бромид ЧЗА Ph Eur, BP, USP	1 кг.	1	Мерк КГаА, Германия	Германия	60 (шестдесет) календарни дни
23	Калиев йодид, 1 кг.	1 брой	1050401000	Калиев йодид подходящ за използване като активен фармацевтичен компонент EMPROVE аri Ph Eur, BP, USP	1 кг.	1	Мерк КГаА, Германия	Германия	60 (шестдесет) календарни дни
24	Калиев карбонат, 1 кг.	1 брой	1020691000	Калиев карбонат утаен за анализ на силикати утаен, подходящ за употреба като ексципиент EMPROVE ехр Ph Eur, BP, USP, E 170, FCC	1 кг.	1	Мерк КГаА, Германия	Германия	60 (шестдесет) календарни дни
25	Камфора, 1 кг.	1 брой	8414561000	DL-Камфор за синтез	1 кг.	1	Мерк КГаА, Германия	Германия	60 (шестдесет) календарни дни



[Handwritten signature]

26	Карнаубски восък, 1 кг.	1 брой	243213-1KG	Сапауба wax No. 1 yellow	1 кг.	1	Мерк КГаА, Германия	Германия	60 (шестдесет) календарни дни
27	Лактоза монохидрат, 1 кг.	1 брой	1076601000	Лактоза монохидрат за биохимия	1 кг.	1	Мерк КГаА, Германия	Германия	60 (шестдесет) календарни дни
28	Лактоза фаст флоу, 1 кг.	1 брой	1040611000	D(+)-Галактоза подходяща за използване като експииент EMPROVE exр Rh Eur, BP	1 кг.	1	Мерк КГаА, Германия	Германия	60 (шестдесет) календарни дни
29	Ланолин, 1 кг.	1 брой	631028	Ланолин, 1 кг	1 кг.	1	Химакс фаарама ЕООД	ЕС	60 (шестдесет) календарни дни
30	Ленено масло, 1 кг.	1 брой	0001	Ленено масло, 1 кг, наситени - 18,54 % мононенаситени - 21,69 % полиненаситени - 59,77 %	1 кг.	1	Zoya Oils®	България	60 (шестдесет) календарни дни
31	Лимонена киселина, 1 кг.	1 брой	1002431000	Лимонена киселина монохидрат на прах, подходяща за употреба като експииент EMPROVE exр Rh Eur, BP, JP, USP, E 330, FCC	1 кг.	1	Мерк КГаА, Германия	Германия	60 (шестдесет) календарни дни
32	Магнезиев оксид, 1 кг.	1 брой	1058621000	Магнезиев оксид лек, чист Ph Eur, BP, E 530	1 кг.	1	Мерк КГаА, Германия	Германия	60 (шестдесет) календарни дни
33	Магнезиев пероксид, 1 кг.	1 брой	00002236	Магнезиев пероксид, ХЧ	1 кг.	1	POCH	Полша	60 (шестдесет) календарни дни
34	Магнезиев стеарат, 1 кг.	1 брой	000002240	Магнезиев стеарат ХЧ	1 кг.	1	POCH	Полша	60 (шестдесет) календарни дни
35	Магнезиев сулфат, 1 кг.	1 брой	1060671000	Магнезиев сулфат безводен ХЧ EMSURE	1 кг.	1	Мерк КГаА, Германия	Германия	60 (шестдесет) календарни дни



 42

36	Манитол, 1 кг.	1 брой	443907-500GM	D(-)Mannitol	500 г.	2	Мерк КГаА, Германия	Германия	60 (шестдесет) календарни дни
37	Ментово масло, 1 кг.	1 брой	664014	Ментово масло, 1 кг., Eur. Ph.	1 кг.	1	Химакс фарама ЕООД	Индия	60 (шестдесет) календарни дни
38	Ментол, 1 кг.	1 брой	8141130100	(-)-Ментол за синтез	100 г.	10	Мерк КГаА, Германия	Германия	60 (шестдесет) календарни дни
39	Метилпарабен, 1 кг.	1 брой	1067575000	Метил-4-хидроксibenzoат подходящ за използване като експципент EMPROVE ехр Ph Eur, BP, JP, NF, FCC, E 218	1 кг.	1	Мерк КГаА, Германия	Германия	60 (шестдесет) календарни дни
40	Метилцелулоза, 1 кг.	1 брой	M0512-1KG	Methyl cellulose - viscosity: 4,000 cP	1 кг.	1	Мерк КГаА, Германия	Германия	60 (шестдесет) календарни дни
41	Млечна киселина, 1 кг.	1 брой	1003662500	Млечна киселина около 90% ЧЗА EMPROVE ехр Ph Eur, BP, E 270	1 л.	1	Мерк КГаА, Германия	Германия	60 (шестдесет) календарни дни
42	Натриев бензоат, 1 кг.	1 брой	651021	Натриев бензоат, 1 kg. ехр Ph Eur	1 кг.	1	Химакс фарама ЕООД	Китай	60 (шестдесет) календарни дни
43	Натриев бромид, 1 кг.	1 брой	1063601000	Натриев бромид ЧЗА Ph Eur, BP, JP	1 кг.	1	Мерк КГаА, Германия	Германия	60 (шестдесет) календарни дни
44	Натриев лаурил сулфат, 1 кг.	1 брой	8170341000	Натриев додецилсулфат Ph Eur	1 кг.	1	Мерк КГаА, Германия	Германия	60 (шестдесет) календарни дни
45	Натриев нишестен гликолат, 1 кг.	1 брой	Vivastar P	Натриев нишестен гликолат, тип А, NF, Ph. Eur., JP	1 кг.	1	JRS	Германия	60 (шестдесет) календарни дни



 Република България

46	Натриев салицилат, 1 кг.	1 брой	1066011000	Натриев салицилат X4 EMSURE	1 кг.	1	Мерк КГаА, Германия	Германия	60 (шестдесет) календарни дни
47	Натриев сулфат, 1 кг.	1 брой	1066491000	Натриев сулфат безводен, X4 EMSURE ACS, ISO, Reag. Ph Eur	1 кг.	1	Мерк КГаА, Германия	Германия	60 (шестдесет) календарни дни
48	Натриев фосфат, 1 кг.	1 брой	1063491000	Натриев дихидрогенфосфат монохидрат подходящ за използване като ексципиент EMPROVE exp BP, USP	1 кг.	1	Мерк КГаА, Германия	Германия	60 (шестдесет) календарни дни
49	Натриев хидрогенкарбонат, 1 кг.	1 брой	1063291000	Натриев хидрогенкарбонат X4 EMSURE ACS, Reag. Ph Eur	1 кг.	1	Мерк КГаА, Германия	Германия	60 (шестдесет) календарни дни
50	Натриев хидрогенфосфат, 1 кг.	1 брой	1065741000	Динатриев хидрогенфосфат хептахидрат подходящ за използване като ексципиент EMPROVE exp DAC, USP	1 кг.	1	Мерк КГаА, Германия	Германия	60 (шестдесет) календарни дни
51	Натриев хидроксид, 1 кг.	1 брой	1064821000	Натриев хидроксид пелети ЧЗА EMPROVE exp Ph Eur, BP, FCC, JP, NF, E 524	1 кг.	1	Мерк КГаА, Германия	Германия	60 (шестдесет) календарни дни
52	Натриев хлорид, 1 кг.	1 брой	1064001000	Натриев хлорид подходящ за използване като ексципиент EMPROVE exp Ph Eur, BP, USP	1 кг.	1	Мерк КГаА, Германия	Германия	60 (шестдесет) календарни дни
53	Натриев цитрат, 1 кг.	1 брой	1064311000	Тринатриев цитрат-5,5 хидрат подходящ за използване като ексципиент EMPROVE exp FU, E 331	1 кг.	1	Мерк КГаА, Германия	Германия	60 (шестдесет) календарни дни
54	Натрий карбоксиметилцелулоза, 1 кг.	1 брой	217277-1KG	Carboxymethylcellulose, Na, Low Visc.	1 кг.	1	Мерк КГаА, Германия	Германия	60 (шестдесет) календарни дни
55	Нишесте, 1 кг.	1 брой	1012521000	Нишесте разтворимо X4 ISO	1 кг.	1	Мерк КГаА, Германия	Германия	60 (шестдесет) календарни дни



56	Нишесте, пшенично, 1 кг.	1 брой	1116851000	Нишесте (от пшеница) за биохимия	1 кг.	1	Мерк КГаА, Германия	Германия	60 (шестдесет) календарни дни
57	Нишесте, царевично, 1 кг.	1 брой	1012521000	Нишесте разтворимо ХЧ ISO	1 кг.	1	Мерк КГаА, Германия	Германия	60 (шестдесет) календарни дни
58	Олеум кадини, 1 кг.	1 брой	666011	Хвойна катран, (Олеум кадини), 1 кг	1 кг.	1	Химакс фарама ЕООД	ЕС	60 (шестдесет) календарни дни
59	Парафин, твърд, 1 кг.	1 брой	1073371000	Парафин 56-58, пастири Ph Eur, BP, NF	1 кг.	1	Мерк КГаА, Германия	Германия	60 (шестдесет) календарни дни
60	Парафин, течен, 1 кг.	1 брой	1071621000	Парафин течен Reag. Ph Eur	1 л.	1	Мерк КГаА, Германия	Германия	60 (шестдесет) календарни дни
61	Пектин, 1 кг.	1 брой	178680- 100GM	L(+)-Arabinose	100 г.	10	Мерк КГаА, Германия	Германия	60 (шестдесет) календарни дни
62	Пепсин, 0.1 кг.	1 брой	1071901000	Пепсин (от свинска стомашна лигавица) 2000 FIP-U/g ЕС 3.4.23.1, подходящ за ексципиент EMPROVE exr	1 кг.	1	Мерк КГаА, Германия	Германия	60 (шестдесет) календарни дни
63	Полиетиленгликол 1500, 1 кг.	1 брой	8170055000	Полиетиленгликол 1500 (люспи) Ph Eur	1 кг.	1	Мерк КГаА, Германия	Германия	60 (шестдесет) календарни дни
64	Полиетиленгликол 400, 1 кг.	1 брой	8170035000	Полиетиленгликол 400 Ph Eur	1 л.	1	Мерк КГаА, Германия	Германия	60 (шестдесет) календарни дни
65	Полиетиленгликол 4000, 1 кг.	1 брой	8170065000	Полиетиленгликол 4000 (прах) Ph Eur	1 кг.	1	Мерк КГаА, Германия	Германия	60 (шестдесет) календарни дни



66	Полиетиленгликол 6000, 1 кг.	1 брой	8170075000	Полиетиленгликол 6000 Ph Eur	1 кг.	1	Мерк КГаА, Германия	Германия	60 (шестдесет) календарни дни
67	Полиетиленгликол 300, 1 кг.	1 брой	8170025000	Полиетиленгликол 300 Ph Eur	1 л.	1	Мерк КГаА, Германия	Германия	60 (шестдесет) календарни дни
68	Полисорбат 20, 1 кг.	1 брой	8170721000	Tween 20 (Полисорбат) Ph Eur, NF	1 л.	1	Мерк КГаА, Германия	Германия	60 (шестдесет) календарни дни
69	Полисорбат 80, 1 кг.	1 брой	8170611000	Tween 80 (Polysorbate) Ph Eur, NF-1	1 л.	1	Мерк КГаА, Германия	Германия	60 (шестдесет) календарни дни
70	Полисорбат 85, 1 кг.	1 брой	8221880500	Tween 85 за синтез	500 мл.	1	Мерк КГаА, Германия	Германия	60 (шестдесет) календарни дни
71	Пропиленгликол, 1 кг.	1 брой	1074782500	1,2-Пропандиол подходящ за използване като експциент EMPROVE ехр Ph Eur, BP, USP	1 л.	1	Мерк КГаА, Германия	Германия	60 (шестдесет) календарни дни
72	Пропилпарабен, 1 кг.	1 брой	1074275000	Пропил-4-хидроксibenзоат подходящ за използване като експциент EMPROVE ехр Ph Eur, BP, JP, NF, FCC	1 кг.	1	Мерк КГаА, Германия	Германия	60 (шестдесет) календарни дни
73	Пчелен восък, 1 кг.	1 брой	731010	Бял пчелен восък, 1 кг. Ph Eur	1 кг.	1	Химакс фарама ЕООД	ЕС	60 (шестдесет) календарни дни
74	Резорцин, 1 кг.	1 брой	1075905000	Резорцин ЧЗА BP, Ph Eur, USP	1 кг.	1	Мерк КГаА, Германия	Германия	60 (шестдесет) календарни дни
75	Рициново масло, 1 кг.	1 брой	067036	Рициново масло, Eur. Ph., 1 l	1 кг	1	Химакс фарама ЕООД	България	60 (шестдесет) календарни дни



76	Салицилова киселина, 1 кг.	1 брой	1006311000	Салицилова киселина ЧЗА EMPROVE exp Ph Eur, BP, USP	1 кг.	1	Мерк КГаА, Германия	Германия	60 (шестдесет) календарни дни
77	Слънчогледово масло, 1 кг.	1 брой	00045	Слънчогледово масло, 1 кг, Състав на 100 гр. продукт: Мазнини : 100 гр.; Маслни киселини: Ненаситени мастни киселини: 13,10 гр.; Полиненаситени маслни киселини: 52,5 гр.; Моно- ненаситени мастни киселини : 34,4 гр.; Протеини : 0 гр.; Въглехидрати : 0 гр.	1 кг.	1	Zoya Oils®	България	60 (шестдесет) календарни дни
78	Сорбитол, 1 кг.	1 брой	1150799028	Rafesck SI 200 (Сорбитол) подходящ за използване като експигиент EMPROVE exp Ph Eur, BP, NF, E 420	1 кг.	1	Мерк КГаА, Германия	Германия	60 (шестдесет) календарни дни
79	Спан 20, 1 кг.	1 брой	8401190500	Span 20 за синтез	500 мл.	2	Мерк КГаА, Германия	Германия	60 (шестдесет) календарни дни
80	Спан 80, 1 кг.	1 брой	8401231000	Span 80 за синтез	1 л.	1	Мерк КГаА, Германия	Германия	60 (шестдесет) календарни дни
81	Стеаринова киселина, 1 кг.	1 брой	1006619020	Стеаринова киселина Ph Eur, 1 кг	1 кг.	1	Химакс фарама ЕООД	Индонезия	60 (шестдесет) календарни дни
82	Сяра, 1 кг.	1 брой	1079832500	Сяра за външна употреба Ph Eur, BP	1 кг.	1	Мерк КГаА, Германия	Германия	60 (шестдесет) календарни дни
83	Талк, 1 кг.	1 брой	691017	Талк, 1 кг., Eur.Ph.	1 кг.	1	Химакс фарама ЕООД	Индия	60 (шестдесет) календарни дни
84	Танин, 1 кг.	1 брой	1007731000	Танин на прах EMPROVE Ph Eur, USP	1 кг.	1	Мерк КГаА, Германия	Германия	60 (шестдесет) календарни дни



85	Тимол, 1 кг.	1 брой	1081671000	Тимол кристали, подходяща за използване като ексципиент EMPROVE exр Ph Eur, BP, NF	1 кг.	1	Мерк КГаА, Германия	Германия	60 (шестдесет) календарни дни
86	Триетаноламин, 1 кг.	1 брой	1083721000	Триетаноламин (Троламин) подходящ за използване като ексципиент EMPROVE exр Ph Eur	1 л.	1	Мерк КГаА, Германия	Германия	60 (шестдесет) календарни дни
87	Урея, 1 кг.	1 брой	1084871000	Урея ХЧ ACS, Reag. Ph Eur	1 кг.	1	Мерк КГаА, Германия	Германия	60 (шестдесет) календарни дни
88	Хексаметилентетрамин, 1 кг.	1 брой	8187121000	Хексаметилентетрамин за синтез	1 кг.	1	Мерк КГаА, Германия	Германия	60 (шестдесет) календарни дни
89	Цетил палмитат, 1 кг.	1 брой	1154199024	Цетил палмитат (цетацеум), 1 кг, Ph Eur	1 кг.	1	Химакс фарма ЕООД	ЕС	60 (шестдесет) календарни дни
90	Цетилов алкохол, 1 кг.	1 брой	8187041000	Цетилов алкохол за синтез	1 кг.	1	Мерк КГаА, Германия	Германия	60 (шестдесет) календарни дни
91	Цинков оксид, 1 кг.	1 брой	1088461000	Цинков оксид подходящ за използване като ексципиент EMPROVE exр Ph Eur, BP, USP	1 кг.	1	Мерк КГаА, Германия	Германия	60 (шестдесет) календарни дни
92	Целулоза на прах, среден размер на частиците 60 µm, насипна плътност 0.20 – 0.24 g/cm³, 1 кг.	2 броя	Arbocel M 80	Целулоза на прах NF, Ph. Eur., JP, пречиствена, механично дезинтегрирана, насипна плътност 200-240 g/L	2 кг.	1	JRS	Германия	60 (шестдесет) календарни дни
93	Целулоза на прах, среден размер на частиците 80 µm, насипна плътност 0.27 – 0.33 g/cm³, 1 кг.	2 броя	Arbocel P290	Целулоза на прах пречиствена, NF, Ph. Eur., JP, механично дезинтегрирана, насипна плътност 270-330 g/L, среден размер на частиците 75 µm	2 кг.	1	JRS	Германия	60 (шестдесет) календарни дни
94	Целулоза на прах, среден размер на частиците 250 µm, насипна плътност 0.31 – 0.41 g/cm³, 1 кг.	2 броя	Arbocel A300	Целулоза на прах пречиствена, NF, Ph. Eur., JP, механично дезинтегрирана, насипна плътност 310-410 g/L, среден размер на частиците 250 µm	2 кг.	1	JRS	Германия	60 (шестдесет) календарни дни

95	Микрокристална целулоза, среден размер на частиците 25 µm, насипна плътност максимум 0.26 g/cm ³ , 1 кг.	2 броя	Vivarug 105	Микрокристална целулоза NF, Ph. Eur., JP, бяла, финогранулирана, насипна плътност 0.26 g/mL, среден размер на частиците 32 µm	2 кг.	1	JRS	Германия	60 (шестдесет) календарни дни
96	Микрокристална целулоза, среден размер на частиците 65 µm, насипна плътност максимум 0.26 – 0.31 g/cm ³ , 1 кг.	2 броя	Vivarug 101	Микрокристална целулоза NF, Ph. Eur., JP, бяла, финогранулирана, насипна плътност 0.26-0.31 g/mL, среден размер на частиците 45-80 µm	2 кг.	1	JRS	Германия	60 (шестдесет) календарни дни
97	Микрокристална целулоза, среден размер на частиците 65 µm, насипна плътност максимум 0.35 – 0.46 g/cm ³ , 1 кг.	2 броя	Vivarug 301	Микрокристална целулоза NF, Ph. Eur., JP, бяла, финогранулирана, насипна плътност 0.35-0.46 g/mL, среден размер на частиците 45-80 µm	2 кг.	1	JRS	Германия	60 (шестдесет) календарни дни
98	Микрокристална целулоза, среден размер на частиците 100 µm, насипна плътност максимум 0.28 – 0.33 g/cm ³ , 1 кг.	2 броя	Vivarug 102	Микрокристална целулоза NF, Ph. Eur., JP, бяла, финогранулирана, насипна плътност 0.28-0.33 g/mL, среден размер на частиците 90-150 µm	2 кг.	1	JRS	Германия	60 (шестдесет) календарни дни
99	Микрокристална целулоза, среден размер на частиците 100 µm, насипна плътност максимум 0.35 – 0.50 g/cm ³ , 1 кг.	2 броя	Vivarug 302	Микрокристална целулоза NF, Ph. Eur., JP, бяла, финогранулирана, насипна плътност 0.35-0.50 g/mL, среден размер на частиците 90-150 µm	2 кг.	1	JRS	Германия	60 (шестдесет) календарни дни
100	Микрокристална целулоза, среден размер на частиците 180 µm, насипна плътност максимум 0.30 – 0.36 g/cm ³ , 1 кг.	2 броя	Vivarug 12	Микрокристална целулоза, NF, Ph. Eur., JP, среден размер на частиците 130 - 230 µm, насипна плътност максимум 0.30 – 0.36 g/mL	2 кг.	1	JRS	Германия	60 (шестдесет) календарни дни
101	Микрокристална целулоза, среден размер на частиците 250 µm, насипна плътност максимум 0.31 – 0.37 g/cm ³ , 1 кг.	2 броя	Vivarug 200	Микрокристална целулоза, NF, Ph. Eur., JP, среден размер на частиците 180 - 280 µm, насипна плътност максимум 0.31 – 0.37 g/mL	2 кг.	1	JRS	Германия	60 (шестдесет) календарни дни
102	Калциев сулфат, дихидрат, среден размер на частиците 120 µm, насипна плътност максимум 0.90 – 1.35 g/cm ³ , 1 кг.	2 броя	1021601000	Калциев сулфат дихидрат утаен, подходящ за употреба като ексципиент EMPROVE exp Ph Eur, BP, E 516	1 кг.	2	Мерк КГаА, Германия	Германия	60 (шестдесет) календарни дни
	Калциев хидроген фосфат, дихидрат, моноклонална кристална решетка, с подходящи размери, форма и плътност, които подобряват реологията при високоскоростно производство на таблетки, 1 кг.	2 броя	1021441000	Калциев хидроген фосфат безводен, ЧЗА, фин прах, подходящ за употреба като ексципиент EMPROVE exp Ph Eur, BP, USP, FCC, E 341	1 кг.	2	Мерк КГаА, Германия	Германия	60 (шестдесет) календарни дни

104	Соеви полизахариди с приложение като супер дезинтегрант, 1 кг.	2 броя	Emcosoy STS IP	Соеви полизахариди за дезинтегрант	2 кг.	1	JRS	Германия	60 (шестдесет) календарни дни
105	Кроскармелоза-натрий, несъдържаща ГМО, максимално количество на етанол 3 %, 1 кг.	2 броя	Vivasol GF	Кроскармелоза, натрий, NF, Ph. Eur., JP, несъдържаща ГМО, максимално количество на етанол 3 %	2 кг.	1	JRS	Германия	60 (шестдесет) календарни дни

Дата: 13.02.2015 г.


 Мария Събева - прокурист
 в "Мерк България" ЕАД


 Иван Топчийски - прокурист
 в "Мерк България" ЕАД





Мерк България ЕАД • бул. Ситняково № 48, Сердика Офиси, ет. 6 • София 1505

ДЕКЛАРАЦИЯ
относно информация с конфиденциален характер
по чл. 33, ал. 4 от ЗОП

Долуподписаната Мария Атанасова Събева
с лична карта № 641021475, издадена на 20.09.2010 г. от МВР – София с ЕГН
7706096651, в качеството ми на член на Съвета на директорите и прокурист
и

Долуподписаният Иван Димитров Топчийски
с лична карта № 640597517, издадена на 13.07.2010 г. от МВР – София с ЕГН
8001186701, в качеството ми на член на Съвета на директорите и прокурист,

представляващи „МЕРК БЪЛГАРИЯ“ ЕАД,
със седалище и адрес на управление: гр. София – 1505, бул. Ситняково 48,
Сердика Офиси, етаж 6, тел./факс: 02 4461 111/ 02 4461 100,
вписано в търговския регистър към Агенция по вписванията с ЕИК 200836780,
ИН по ЗДДС № BG200836780

ДЕКЛАРИРАМЕ:

Във връзка участието на «Мерк България» ЕАД в процедура с предмет: „Доставка на химикали, разтворители и материали за нуждите на „INVITRO“ лаборатория за оценка на биологичната активност и токсичност, Лаборатория за разработване и охарактеризиране на фармацевтични форми и „IN SILICO“ дизайн и Лаборатория за екстракции на природни продукти и синтез на биоактивни съединения по проект "Научно-технологичен парк", който се изпълнява по ОП „Развитие на конкурентоспособността на българската икономика“ 2007-2013, приоритетна ос 1: „Развитие на икономика, базирана на знанието и иновационните дейности“, съгласно договор с идентификационен номер BG161PO003-1.2.05-0001-C0001“ бихме искали да заявим, че документите от Плик № 3 Предлагана цена – Ценово предложение по Образец № 6 - са с конфиденциален характер, което ограничава Възложителя да ги публикува на електронната си страница в Профила на купувача – нито като част от документите, нито като Приложения към договора, ако бъдем избрани за изпълнител.

Дата: 13.02.2015 г.

Подпис, печат:.....

/Мария Събева/

/Иван Топчийски/

Мерк България ЕАД

бул. Ситняково № 48 • София 1505
Сердика Офиси, ет. 6
Тел: +359 (0)2 4461 111
Факс: +359 (0)2 4461 100
www.merck.bg

ЕИК: 200836780
ЕИК ДДС: BG200836780
IBAN: BG76BNPA94401020052710

Merck Millipore is a division of Merck



Intg



Specification

1.00926.9190 Diethyl ether suitable for use as excipient EMPROVE® exp Ph Eur, BP

Specification		
Purity (GC)	≥ 99.5	%
Identity (IR)	conforms	
Acidic substances	conforms	
Density (d 20 °C/20 °C)	0.714 - 0.716	
Boiling point (lower value)	≥ 34.0	°C
Boiling point (upper value)	≤ 35.0	°C
Foreign odor	conforms	
Aldehydes	conforms	
Peroxides	conforms	
Residual solvents (ICH Q3C)	excluded by production process	
Evaporation residue	≤ 20	mg/l
Water	≤ 0.20	%

Residues of metal catalysts or metal reagents acc. to EMEA/CHMP/SWP/4448/2000 are not likely to be present.

Stabilized with 5 - 10 ppm 2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol (BHT).

Conforms to Ph Eur, BP

Dr. Michael Savelsberg

Responsible laboratory manager quality control

This document has been produced electronically and is valid without a signature.

[Signature]

[Signature]

Handwritten signature



Specification

1.00926.6025 Diethyl ether suitable for use as excipient EMPROVE® exp Ph Eur, BP

Specification

Purity (GC)	≥ 99.5	%
Identity (IR)	conforms	
Acidic substances	conforms	
Density (d 20 °C/20 °C)	0.714 - 0.716	
Boiling point (lower value)	≥ 34.0	°C
Boiling point (upper value)	≤ 35.0	°C
Foreign odor	conforms	
Aldehydes	conforms	
Peroxides	conforms	
Residual solvents (ICH Q3C)	excluded by production process	
Evaporation residue	≤ 20	mg/l
Water	≤ 0.20	%

Residues of metal catalysts or metal reagents acc. to EMEA/CHMP/SWP/4415/2000 are not likely to be present

Stabilized with 5 - 10 ppm 2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol (BHT).

Conforms to Ph Eur, BP

Dr. Michael Savelberg

Responsible laboratory manager quality control

This document has been produced electronically and is valid without a signature.

Handwritten signature



101114 | Withdrawal system

- Download
- Zoom



for solvents with manual pressure build-up for 10 l and 25 l stainless steel drums with 2" connection

- MSDS
- Brochure

101114 View Pricing & Availability [Compare Price To Every Item Page](#)

- Overview
- Supporting Documentation
- Related Products & Accessories

Overview

- Description
 - Cartridge Storage
 - Sampling
 - Extraction
- Product Information
 - MS Code
- Safety Information according to GHS
 - Storage class
- Pricing & Availability

Pricing & Availability

Catalogue Number	Availability	Packaging	Qty/Pack	Price	Quantity
1011140001	In Stock	Free carton	1 unit	Upon Order Completion	Add To Favorites

Description	
Catalogue Number	101114
Synonyms	Manual withdrawal system for drums
Overview	Specialty developed solvent withdrawal system with manual pressure build-up for EMD Millipore reusable stainless steel drums and one-way metal drums of 10L and 25L. It includes two dip tubes: one for 10L and one for 25L. For usage with 25L blue metal containers, the longer of the two equipped dip tubes has to be cut by 50mm. For usage with 25L metal containers with PE liner, please order the dip tube 0 67100 1026. Solvent, made for maximum user safety and maximum application reliability.
Product information	
MS Code	0470 98 07
Safety information according to GHS	
Storage class	10 - 11 Other liquids and solids

107070 | Antistatic device

- Overview
- Price



for earthing metal containers when dispensing and filling flammable solvents

- MSDS

107070 View Pricing & Availability [Contact Us To Get This Page](#)

- Overview
- Support Documents
- Related Products & Accessories

Overview

- Description
 - Catalogue Number
 - Synonyms
 - Pictures
- Product Information
 - HS Code
 - Safety information according to GHS
 - Storage class
 - Dimensions & Weight

Pricing & Availability

Catalogue Number	Availability	Packaging	Qty/Pack	Price	Quantity
1070700001	In Stock	Hard case	1 m	Upon Order Completion	—
	Contact Customer Service				

Description	
Catalogue Number	107070
Synonyms	Grounding wire
Overview	If flammable liquids (e.g. solvents) are to be withdrawn or filled, the container must be properly grounded according to valid safety regulations to avoid explosions and fire risk. The relevant measures are to be taken to discharge static electricity. This can be done by using the antistatic device set. It consists of 3 cables for higher flexibility, in grounding containers during all work steps it comes in a suitcase for safe and professional storage of cables that are currently not in use. Cable length 3 m.
Product Information	
HS Code	8481 90 00
Safety information according to GHS	
Storage class	10 - 13 Other liquids and solids

108803 | Drum key

- [Description](#)
- [Safety](#)



for opening and closing containers with 2" and 3/4" screw caps

- [Safety](#)
- [Description](#)

108803 [View Pricing & Availability](#) [Compare Prices To Print This Page](#)

- [Description](#)
- [Substitutes & Alternatives](#)
- [Related Products & Applications](#)

Overview

- [Description](#)
 - [Chemical Material](#)
 - [Substitutes](#)
 - [Description](#)
- [Product Information](#)
 - [MSDS](#)
- [Safety Information according to GHS](#)
 - [Signal words](#)
- [Storage & Availability](#)

Pricing & Availability

Catalogue Number	Availability	Packaging	Qty/Pack	Price	Quantity
108803001	In Stock	Paper bag	1 unit	Upon Order Completion	— Add to Favorites
Contact Customer Service					

Overview

Catalogue Number 108803

Synonyms Drum key, Bar key

Overview The specially designed drum key is used to open our barrels and drums with 2 and 3/4" opening

Product Information

MSDS Code 8204 11 00

Safety information according to GHS

Storage class 10 - 12 Other - gases and solids

M

Significance

Purity (GC)	≥ 98.8	%
Identity (IR)	conforms	
Appearance	clear	
Colour	≤ 10	Hazen
Turbidity and	≤ 0.0002	mg/g
Acidity	≤ 0.0002	mg/g
Density (d 20 °C @ 4 °C)	1.328 - 1.378	
Boiling point	39 - 42	°C
Free chlorine (as Cl)	≤ 0.0002	%
Chloride (Cl)	≤ 0.0001	%
Water discoloured by H ₂ SO ₄	≤ 100	Hazen
Chloroform (GC)	≤ 0.005	%
Ethanol (GC)	≤ 0.07	%
Methanol (GC)	≤ 0.1	%
Carbon tetrachloride (GC)	≤ 0.005	%
Fluorescence (as quinone at 365 nm)	≤ 0.002	ppm
Al (Aluminum)	≤ 0.00005	%
B (Boron)	≤ 0.000002	%
Be (Beryllium)	≤ 0.00001	%
Ca (Calcium)	≤ 0.00005	%
Cd (Cadmium)	≤ 0.000005	%
Co (Cobalt)	≤ 0.000002	%
Cr (Chromium)	≤ 0.000002	%
Cu (Copper)	≤ 0.000002	%
Fe (Iron)	≤ 0.00001	%
Mg (Magnesium)	≤ 0.00001	%
Mn (Manganese)	≤ 0.000002	%
Mo (Molybdenum)	≤ 0.000002	%
Ni (Nickel)	≤ 0.000002	%
Pb (Lead)	≤ 0.00001	%
Se (Tellurium)	≤ 0.00001	%
Zn (Zinc)	≤ 0.00001	%
Evaporation residue	≤ 0.001	%
Water	≤ 0.01	%

Stabilized with about 50 ppm 2-Methyl-2-butene.

Dr. Michael Savitsky
Assessing laboratory mouse quality control

This document has been produced electronically and is valid without a signature.

Merck KGaA, Frankfurter Straße 250, 64293 Darmstadt (Germany) +49 6151 72-0
EMD Millipore Corporation - a division of Merck KGaA, Darmstadt, Germany
290 Concord Road, Billerica MA 01821 USA Phone: (978) 715-4321
Tel 603 686 2815 Fax 603 686 2815

Page 1 of 1

25

* 100M - e-steel steel drums with 2" connection

104 192 View Pricing & Availability Compare-Check To Best Offer

- **Causes**
- **Exposure to Cocaine**
- **Protect Yourself & Your Family**

Overview

- **Structure:**
- **Product Innovation:**
- **Market Innovation:**
- **Process Innovation:**

Pricing & Availability

Catalogue Number	Availability	Packaging	Qty Pack	Price	Quantity
ET1140281	in Stock	Per Person	1 unit	Report Order Completion	
	Control - Customer Service				add to basket

Discussion

Compounds	100 mg
-----------	--------

Entered: March 2008 by user: [redacted]

[illegible]

Keywords: *adolescents, delinquency, family, intervention, parents, risk factors, social support, treatment, violence*

ISBN Code 0-17-000 007

Study Information: According to CP-5

NPZ-type filters

- Download
- Zoom



for 25 l combi container for withdrawal system Cat. No. 1.01114.0001

- MSDS

941862 View Pricing & Availability ☐ Compare [Click To Download](#)

- Overview
- Supporting Documentation
- Related Products & Accessories

Overview

- Description
 - Catalogue Number
 - Synonyms
 - Order code
- Product information
 - HS Code
- Pricing & Availability

Pricing & Availability

Catalogue Number	Availability	Packaging	Qty/Pack	Price	Quantity
941862	In Stock	Free call	1 unit	Upon Order Completion	—
	Contact Customer Service				Add To Favorites

Description

Catalogue Number 941862

Synonyms Dip tube 25 l combi for 1.01114.0001

Overview To customise the withdrawal systems for every requirement, we provide customers with the appropriate dip tubes for each package size suitable for the various withdrawal systems.

Product information

HS Code 8479 90 00

Handwritten signature



Specification

1.01843.6190 tert-Butyl methyl ether EMPLURA®

Specification

Purity (GC)	≥ 99.0	%
Identity (IR)	conforms	
Free acid (as CH ₃ COOH)	≤ 0.001	%
Density (d 20 °C / 4 °C)	0.740 - 0.742	
Peroxide (as H ₂ O ₂)	≤ 0.005	%
Evaporation residue	≤ 0.005	%
Water	≤ 0.05	%

Dr. Michael Savelsberg

Responsible laboratory manager quality control

This document has been produced electronically and is valid without a signature.

Handwritten signature

Handwritten signature



1041

M

Specification

1.01843.6025 tert-Butyl methyl ether EMPLURA®

Specification

Purity (GC)	≥ 99.0	%
Identity (IR)	conforms	
Free acid (as CH ₃ COOH)	≤ 0.001	%
Density (d 20 °C / 4 °C)	0.740 - 0.742	
Peroxide (as H ₂ O ₂)	≤ 0.005	%
Evaporation residue	≤ 0.005	%
Water	≤ 0.05	%

Dr. Michael Savelsberg

Responsible laboratory manager quality control

This document has been produced electronically and is valid without a signature.

Signature

Signature



101114 | Withdrawal system

- [Overview](#)
- [Products](#)



for solvents with manual pressure build-up for 10 l and 25 l stainless steel drums with 2" connection

- [MDA](#)
- [Products](#)

101114 View Pricing & Availability [Compare](#) [Add To Short List](#) [Add To Favorites](#)

- [Overview](#)
- [Summary Documentation](#)
- [Related Products & Applications](#)

Overview

- [Overview](#)
- [Product Information](#)
- [Safety Information according to GHS](#)
- [Product & Availability](#)

Pricing & Availability

Catalogue Number	Availability	Packaging	Qty/Pack	Price	Quantity
1011140001	In Stock	Fibre carton	1 unit	Upon Order Completion	Add To Favorites
	Contact Customer Service				

Description

Catalogue Number 101114

Synonyms Manual withdrawal system for drums

Overview: Specially developed solvent withdrawal system with manual pressure build-up for EMD vapour returnable stainless steel drums and one-way metal drums of 10L and 25L. It includes two do tubes, one for 10L and one for 25L. For usage with 25L plus metal containers the longer of the two included do tubes must be cut by 50mm. For usage with 25L metal containers with PE liner, please order the do tube 9 07100 1026. Specially made for maximum user safety and maximum equipment reliability.

Product Information

MS Code 6479 05 07

Safety Information according to GHS

Storage class 18 - 13 Other liquids and solids

941862 | Dip tube

- Download
- Zoom



for 25 l combi container for withdrawal system Cat. No. 1.01114.0001

- MDS

941862 View Pricing & Availability [Compare with Every Time Page](#)

- Overview
- Download Documentation
- Related Products & Accessories

Overview

- Description
- Product Information
- Pricing & Availability

Pricing & Availability

Catalogue Number	Availability	Packaging	Qty/Pack	Price	Quantity
941862	In Stock	Fore cast	1 unit	Upon Order Completion	— Add To Favorites
Contact Customer Service					

Description

Catalogue Number

941862

Synonyms

Dip tube 25 l combi for 1.01114.0001

Overview

To customize the withdrawal systems for every requirement we provide customers with the appropriate dip tubes for each package size available for the various withdrawal systems.

Product Information

MS Code

9479 00 20

M

100

Purity (GC)	≥ 99.0	%
Identity (IR)	conforms	
Colour	≤ 10	Hazen
Alkalinity	≤ 0.0002	meq/g
Acidity	≤ 0.0002	meq/g
Density (d 20 °C/ 4 °C)	0.859 - 0.862	
Thiophene	conforms	
Aromatics (as benzene)	≤ 0.01	%
Sulfur compounds (as S)	≤ 0.005	%
Matter discoloured by H ₂ SO ₄	≤ 10	Hazen
Al (Aluminum)	≤ 0.00005	%
B (Boron)	≤ 0.000002	%
Ba (Barium)	≤ 0.00001	%
Ca (Calcium)	≤ 0.00005	%
Cd (Cadmium)	≤ 0.000005	%
Co (Cobalt)	≤ 0.000002	%
Cr (Chromium)	≤ 0.000002	%
Cu (Copper)	≤ 0.000002	%
Fe (Iron)	≤ 0.00001	%
Mg (Magnesium)	≤ 0.00001	%
Mn (Manganese)	≤ 0.000002	%
Ni (Nickel)	≤ 0.000002	%
Pb (Lead)	≤ 0.00001	%
Sn (Tin)	≤ 0.00001	%
Zn (Zinc)	≤ 0.00001	%
Evaporation residue	≤ 0.001	%
Water	≤ 0.005	%

Dr. Michael Savelsberg
Responsible laboratory manager quality control

Page 1 of 2

Merck KGaA, Frankfurter Straße 250, 64293 Darmstadt (Germany): +49 6151 72-0
EMD Millipore Corporation - A division of Merck KGaA, Darmstadt, Germany
250 Concord Road, Billerica, MA 01821, USA, Phone: (978) 715-4321
SALSA 0000000000 V 4379 Date 27.03.2013

Page 2 of 2 Lofgrens

101114 | Withdrawal system

- [Overview](#)
- [Images](#)



for solvents with manual pressure build-up for 10 l and 25 l stainless steel drums with 2" connection

- [MSDS](#)
- [Brochures](#)

101114 [View Pricing & Availability](#)

[Compare this to First Time Price](#)

- [Description](#)
- [Safety Information according to GHS](#)
- [Storage & Availability](#)

Overview

- [Description](#)
- [Safety Information according to GHS](#)
- [Storage & Availability](#)

Pricing & Availability

Catalogue Number	Availability	Packaging	Qty/Pack	Price	Quantity
1011140001	In Stock	Pleat carton	1 Unit	Upon Order Completion	Add To Favorites
	Click for Customer Service				

Description:

Catalogue Number 101114

Synonyms Manual withdrawal system for drums

Overview: Specially developed solvent withdrawal system with manual pressure build-up for EMD Millipore reusable 114 stainless steel drums and one-way metal drums of 10L and 25L. It includes two dip tubes: one for 10L and one for 25L. For usage with 25L plus metal containers, the longer of the two included dip tubes must be cut by 8mm. For usage with 25L metal containers with PE liner, use the order standard tube 67100 1025. Specially made for maximum user safety and consistent application reliability.

Product Information

HS Code 8478 90 97

Safety Information according to GHS

Storage class 10 - 13 Other liquids and solids

107070 | Antistatic device

- [Zoom](#)



for earthing metal containers when dispensing and filling flammable solvents

- [MDS](#)

107070 [View Pricing & Availability](#) [Compare](#) [Click To Print This Page](#)

- [Overview](#)
- [Supporting Documentation](#)
- [Related Products & Applications](#)

Overview

- [Classification](#)
- [Product Information](#)
- [Safety Information according to GHS](#)
- [Pricing & Availability](#)

Pricing & Availability

Catalogue Number	Availability	Packaging	Qty/Pack	Price	Quantity
107070001	In Stock Contact Customer Service	Plastic case	1 pc	Upon Order Confirmation	— Add To Favorites

Description

Catalogue Number 107070

Synonyms Grounding line

Warnings If flammable liquids (e.g. solvents) are to be withdrawn or filled, the container must be properly grounded according to valid safety regulations to avoid electrostatic and fire risks. The relevant measures are to be taken to discharge static electricity. This can be done by using the antistatic device and it contains 3 cables for highest flexibility in grounding containers during all work steps. 1 cable in a suitcase for safe and professional storage of cables that are currently not in use. Cable length 2 m.

Product Information

HS Code 8481 99 00

Safety Information according to GHS

Storage class 10 - 13 Other liquids and solids



1.00864.6025 Ethyl acetate suitable for use as excipient EMPROVE® exp Ph Eur,BP,NF

Purity (GC)	≥ 99.5	%
Assay (acidimetric)	99.0 - 100.5	%
Identity (IR)	conforms	
Appearance of solution	conforms	
Acidity (Ph Eur, BP)	conforms	
Acidity (NF)	conforms	
Density (d 20 °C/20 °C)	0.898 - 0.902	
Density (d 25 °C/25 °C)	0.894 - 0.898	
Refractive index (n 20/D)	1.370 - 1.373	
Methyl compounds (GC)	conforms	
Related substances (GC)	≤ 0.2	%
Residual solvents class 3 (ICH Q3C)	≤ 0.5	%
Readily carbonizable substances	conforms	
Evaporation residue	≤ 0.0030	%
Water	≤ 0.10	%

Conforms to Ph Eur, BP, NF

This document has been produced electronically and is valid without a signature.

Merck KGaA, Frankfurter Straße 250, 64293 Darmstadt (Germany): +49 6151 72-0
EMD Millipore Corporation - A division of Merck KGaA, Darmstadt, Germany
290 Concord Road, Billerica, MA 01821, USA. Phone: (878) 715-4321
EMD Millipore Corporation V 42904 Date 21.03.2013

Page



101114 | Withdrawal system

- [Description](#)
- [Data](#)



for solvents with manual pressure build-up for 10 l and 25 l stainless steel drums with 2" connection

- [MSDS](#)
- [Brochures](#)

101114 View Pricing & Availability [Compare To Product Page](#)

- [Catalogue](#)
- [Supporting Documentation](#)
- [Related Products & Accessories](#)

Overview

- [Description](#)
- [Product Information](#)
- [Safety Information according to GHS](#)
- [Pricing & Availability](#)

Pricing & Availability

Catalogue Number	Availability	Packaging	Qty/Pack	Price	Quantity	
1011140001	In Stock Contact Customer Service	Fibre carton	1 unit	Upon Order Completion	—	Add To Basket

Description	
Catalogue Number	101114
Synonyms	Manual withdrawal system for drums
Overview	Specialty developed solvent withdrawal system with manual pressure build-up for ENO Millipore re-usable stainless steel drums and fire safe metal drums of 10L and 25L. It consists two dip tubes: one for 10L and one for 25L. For usage with 25L blue metal containers, the longer of the two included dip tubes has to be cut by 5cm. For usage with 25L metal containers with PE inner, please order the dip tube 987100 1020. Specialty made for maximum user safety and maximum application reliability.
Product information	
MS Class	6.070 62 07
Safety information according to GHS	
Storage class	10 - 13 Other liquids and acids

Handwritten signature

107070 | Antistatic device

- Overview
- Pricing



for earthing metal containers when dispensing and filling flammable solvents

- MDA15

107070 View Pricing & Availability [Compare Price To Your Price](#)

- Overview
- Description
- Product Information
- Product Features & Applications

Overview

- Description
- Product Information
- Safety Information according to MSDS
- Pricing & Availability

Pricing & Availability

Catalogue Number	Availability	Packaging	Qty/Pack	Price	Quantity
107070001	In Stock	Master case	1 st	Upon Order Confirmation	— Add to Cart
Contact Customer Service					

Description

Catalogue Number 107070

Synonyms Grounding unit

Overview: If flammable liquids (e.g. solvents) are to be withdrawn or added, the container must be properly grounded according to local safety regulations to avoid sparks and fire risk. The relevant measures are to be taken to discharge static electricity. This can be done by using the antistatic device. It consists of 3 cables for universal flexibility on 3 grounding containers during all work steps. It comes with a black cable for 100% professional storage of cables. But not currently not in use. Cable length: 3 m.

Product Information

MSD Sheet 04010100

Safety Information according to MSDS

Storage class 10 - 12 Oil or liquid and solid

Handwritten signature

Handwritten signature



July

941862 | Dip tube

- Overview
- Pricing & Availability
- Download

for 25 l combi container for withdrawal system Cat. No. 1.01114.0001

• Overview

941862 View Pricing & Availability

Contact Us To Request Data Sheet

- Overview
- Download
- Download
- Download

Overview

- Overview
- Download
- Download

Pricing & Availability

Catalogue Number	Availability	Packaging	Qty/Pack	Price	Quantity
941862	in stock	Pack 1000	1 unit	Upon Order Confirmation	—

Description

Catalogue Number 941862

Synonym Dip tube 25 l combi for 1.01114.0001

Description To complete the withdrawal system for every requirement we provide customers with the appropriate dip tubes for each pack size and suitable for the various withdrawal systems.

Product Information

10 Code 941862 00

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



Specification

1.00013.9180 Acetone suitable for use as excipient EMPROVE® exp Ph Eur, BP, JPE, NF

Specification		
Assay (GC)	≥ 99.0	%
Identity (IR)	conforms	
Identity B (Ph Eur)	conforms	
Identity C (Ph Eur)	conforms	
Identity B (NF)	conforms	
Identity (JPE)	conforms	
Water-insoluble substances	conforms	
Appearance of solution	conforms	
Acidity or alkalinity	conforms	
Density (d 20 °C/20 °C)	0.790 - 0.793	
Density (d 25 °C/25 °C)	≤ 0.789	
Reducing substances	conforms	
Readily oxidizable substances	conforms	
Potassium permanganate-reducing substances	conforms	
Phenols	conforms	
Related substances (GC) (Methanol (Impurity A))	≤ 0.05	%
Related substances (GC) (2-Propanol (Impurity B))	≤ 0.05	%
Related substances (GC) (Benzene (Impurity C))	≤ 2	ppm
Related substances (GC) (other impurity)	≤ 0.05	%
Cyclohexane (residual solvent) (GC)	≤ 0.01	%
Other residual solvents (ICH Q3C)	excluded by the manufacturing process	
Evaporation residue	≤ 0.0020	%
Water	≤ 0.30	%

Residues of metal catalysts or metal reagents acc. to EMEA/CHMP/SWP/4448/2000 are not likely to be present.

Conforms to Ph Eur, BP, JPE, NF

Dr. Michael Savelsberg
Responsible laboratory manager quality control

This document has been produced electronically and is valid without a signature.

Specification

1065
M

1.00013.6025 Acetone suitable for use as excipient EMPROVE® exp Ph Eur, BP, JPE, NF

Specification		
Assay (GC)	≥ 99.0	%
Identity (IR)	conforms	
Identity B (Ph Eur)	conforms	
Identity C (Ph Eur)	conforms	
Identity B (NF)	conforms	
Identity (JPE)	conforms	
Water-insoluble substances	conforms	
Appearance of solution	conforms	
Acidity or alkalinity	conforms	
Density (d 20 °C/20 °C)	0.790 - 0.793	
Density (d 25 °C/25 °C)	≤ 0.789	
Reducing substances	conforms	
Readily oxidizable substances	conforms	
Potassium permanganate-reducing substances	conforms	
Phenol	conforms	
Related substances (GC) (Methanol (Impurity A))	≤ 0.05	%
Related substances (GC) (2-Propanol (Impurity B))	≤ 0.05	%
Related substances (GC) (Benzene (Impurity C))	≤ 2	ppm
Related substances (GC) (other impurity)	≤ 0.05	%
Cyclohexane (residual solvent) (GC)	≤ 0.01	%
Other residual solvents (ICH Q3C)	excluded by the manufacturing process	
Evaporation residue	≤ 0.0020	%
Water	≤ 0.30	%

Residues of metal catalysts or metal reagents acc. to EMEA/CHMP/SWP/4446/2000 are not likely to be present.

Conforms to Ph Eur, BP, JPE, NF

Dr. Michael Savelberg
Responsible laboratory manager quality control

This document has been produced electronically and is valid without a signature.

101114 | Withdrawal system

- [Description](#)
- [Data](#)



for solvents with manual pressure build-up for 10 l and 25 l stainless steel drums with 2" connection

- [MSDS](#)
- [Structure](#)

101114 View Pricing & Availability [CompareClick to Print Data Sheet](#)

- [Documents](#)
- [Safety Data Sheet](#)
- [Product Literature & Applications](#)

Overview

- [Description](#)
- [Product Information](#)
- [Safety Information according to GHS](#)
- [Pricing & Availability](#)

Pricing & Availability

Catalogue Number	Availability	Packaging	Qty/Pack	Price	Quantity
101114001	In Stock	Per carton	1 unit	Upon Order Confirmation	— Add to Cart

[Contact Customer Service](#)

Description

Catalogue Number 101114

System Manual withdrawal system for drums

Overview: Specially developed solvent withdrawal system with manual pressure build-up for 250 l/min returnable stainless steel drums and one-way metal drums of 10 l and 25 l. It includes two dip tubes: one for 10 l and one for 25 l. For usage with 25 l returnable containers the longer of the two included dip tubes has to be cut by hand. For usage with 25 l metal containers with 1" NPT thread please order the dip tube 87100 1026. Specially made for maximum user safety and maximum extractable recovery.

Product information

MS Code 8479 80 87

Safety Information according to GHS

Storage class 10 - 13 Other liquids and solids

107070 | Antistatic device

- Download
- Search



for earthing metal containers when dispensing and filling flammable solvents

- MDA

107070 View Pricing & Availability [Click To Buy This Product](#)

- Documents
- Supporting Documents
- Product Photos & Animations

Overview

- Description
- Product Information
- Safety Information according to GHS
- Pricing & Availability

Pricing & Availability

Catalogue Number	Availability	Packaging	Qty/Pack	Price	Quantity
1070700001	In Stock	Plastic case	1 st	Upon Order Confirmation	— Add to Cart
Contact Customer Service					

Description

Catalogue Number 107070

Synonyms Grounding line

Overview: If flammable liquids (e.g. solvents) are to be withdrawn or filled, the container must be properly grounded according to valid safety regulations to avoid explosions and fire risks. This relevant measure is to be taken to discharge static electricity. It can be done by using the antistatic device 107070. It contains 2 cables for highest flexibility in grounding containers during all work steps. It comes in a roll for safe and professional storage of cables that are currently not in use. Cable length 2 m.

Product Information

MS Code 8481 00 00

Safety information according to GHS

Storage class 10 - 13 (flam. liquids and solids)

941862 | Dip tube

- Description
- Specs



for 25 l combi container for withdrawal system Cat. No. 1.01114.0001

- Specs

941862 View Pricing & Availability [Compare](#) [Add To Cart](#) [Add To Wish List](#)

- Description
- Technical Specifications
- Related Products & Accessories

Overview

- Description
- Technical Specifications
- Pricing & Availability

Pricing & Availability

Catalogue Number	Availability	Packaging	Qty/Pack	Price	Quantity
941862	In Stock	Carton	1 unit	Upon Order Completion	—

[Contact Customer Service](#)

Description

Catalogue Number: 941862

Synonyms: Dip tube 25 l combi for 1.01114.0001

Usage: To customize the withdrawal system for every requirement, we provide customers with the appropriate dip tubes for each package size and also for the various withdrawal systems.

Product Information

MS Code: 941862

[Handwritten signature]



[Handwritten signature]



Specification

1.05033.1000 Potassium hydroxide pellets for analysis EMSURE®

Specification		
Assay (acidimetric, KOH)	≥ 85.0	%
Carbonate (as K ₂ CO ₃)	≤ 1.0	%
Chloride (Cl)	≤ 0.0005	%
Phosphate (PO ₄)	≤ 0.0005	%
Silicate (SiO ₂)	≤ 0.005	%
Sulphate (SO ₄)	≤ 0.0005	%
Total nitrogen (N)	≤ 0.0005	%
Heavy metals (as Pb)	≤ 0.0005	%
Al (Aluminium)	≤ 0.001	%
Ca (Calcium)	≤ 0.001	%
Cu (Copper)	≤ 0.0002	%
Fe (Iron)	≤ 0.0005	%
Na (Sodium)	≤ 0.5	%
Ni (Nickel)	≤ 0.00025	%
Pb (Lead)	≤ 0.0005	%
Zn (Zinc)	≤ 0.0025	%

Dr. Matthias Rompel
Responsible laboratory manager quality control

This document has been produced electronically and is valid without a signature.



h41



Specification

1.02274.0025 Cerium(IV) sulfate tetrahydrate for analysis EMSURE®

Specification		
Assay (potentiometric, $\text{Ce}(\text{SO}_4)_2 \cdot 4 \text{H}_2\text{O}$)	≥ 98.0	%
Substances insoluble in sulfuric acid	≤ 0.005	%
Chloride (Cl)	≤ 0.001	%
Phosphate (PO_4)	≤ 0.01	%
Heavy metals (as Pb)	≤ 0.005	%
Fe (iron)	≤ 0.005	%

Dr. Andreas Lang
Responsible laboratory manager quality control

This document has been produced electronically and is valid without a signature.



Handwritten signature



Specification

1.00021.0025 Acetone-D6 deuteration degree min. 99.9% for NMR spectroscopy
MagniSolv™

Specification		
Deuteration degree	≥ 99.90	%
Water (NMR, H ₂ O)	≤ 0.020	%
Performance test (NMR-spectrum)	passed test	
Water (K. Fischer, H ₂ O + D ₂ O)	≤ 0.030	%

Dr. Oliver Schramel
Responsible laboratory manager/ quality control

This document has been produced electronically and is valid without a signature.

Handwritten signature



Handwritten signature

Specification

1 00220 0010 Acetartina-D3 deutariert degree min 99.9% for NMR spectroscopy
MagneSolv™

Specification		
Observation date	1 00 00	%
Water content (H ₂ O)	1 0 00	%
Residual solvent (H ₂ O)	0.000	%
Residual solvent (H ₂ O) (H ₂ O)	0.000	%

Dr. Oliver Schmitt
Responsible for quality management

This document has been produced electronically and is valid without a signature.

Dr. Oliver Schmitt
Responsible for quality management
MagneSolv™
100 Ludwig-Rose-Strasse, 40474 Düsseldorf, Germany
Tel: +49 211 73 8 10 00
Fax: +49 211 73 8 10 01

Page 1 of 1

Specification

1 01700 0100 Benzene-D6 deutariert degree min 99.9% for NMR spectroscopy
MagneSolv™

Specification		
Observation date	1 00 00	%
Water content (H ₂ O)	0.000	%
Residual solvent (H ₂ O)	0.000	%

Dr. Oliver Schmitt
Responsible for quality management

This document has been produced electronically and is valid without a signature.

Dr. Oliver Schmitt
Responsible for quality management
MagneSolv™
100 Ludwig-Rose-Strasse, 40474 Düsseldorf, Germany
Tel: +49 211 73 8 10 00
Fax: +49 211 73 8 10 01

Page 1 of 1

Specification

1 02150 0025 Chloroform-D1 deutariert degree min 99.9% for NMR spectroscopy
MagneSolv™

Specification		
Observation date	1 00 00	%
Water content (H ₂ O)	0.000	%
Residual solvent (H ₂ O)	0.000	%

Dr. Oliver Schmitt
Responsible for quality management

This document has been produced electronically and is valid without a signature.

Dr. Oliver Schmitt
Responsible for quality management
MagneSolv™
100 Ludwig-Rose-Strasse, 40474 Düsseldorf, Germany
Tel: +49 211 73 8 10 00
Fax: +49 211 73 8 10 01

Page 1 of 1



Specification

1.13366.0025 Deuterium oxide deuteration degree min. 99.9% for NMR spectroscopy
MagniSolv™

Specification

Deuteration degree	≥ 99.90	%
Performance test (NMR-spectrum)	passes test	

Dr. Oliver Schramel
Responsible laboratory manager quality control

This document has been produced electronically and is valid without a signature



18 M

Specification

1.06028.0025 Methanol-D4 deuteration degree min. 99.8 % for NMR spectroscopy
MagniSolv™

Specification		
Deuteration degree	≥ 99.80	%
Water (K. Fischer, H ₂ O + D ₂ O)	≤ 0.030	%
Performance test (NMR-spectrum)	passes test	

Dr. Oliver Schramel
Responsible laboratory manager quality control

This document has been produced electronically and is valid without a signature



Handwritten signature

96



1.13720.0010 Dichloromethane-D2 deuteration degree min. 99.8% for NMR spectroscopy
MagneSolv™

Specification	
Deuteration degree	≥ 99.9% %
Water (NMR H ₂ O)	≤ 0.010 %
Performance test (NMR-spectrum)	passes test

Dr. Oliver Schramel
Responsible laboratory manager quality control

This document has been produced electronically and is valid without a signature

March KGaA, Frankfurt/Strasse 250, 64293 Darmstadt (Germany); +49 6151 72-0
EMD Millipore Corporation - A Division of March KGaA, Darmstadt, Germany
290 Concord Road, Billerica, MA 01821 USA, Phone: (617) 715-4321
E-Mail: EMD@EMD.COM F 1997, Fax: 14 82 30 73

Page 1 of 1

Deuterium degree	≥ 99.93	%
Water (K. Fischer, H ₂ O + Et ₂ O)	≤ 0.020	%
Performance test (NMR-spectrum)	passage test	
Water (NMR, H ₂ O)	≤ 0.020	%
Terazamethyls (NMR-spectrum)	-0.03%	% (wt)

Dr. Oliver Schreiner
Nonlinear Laboratory Manager and Lecturer

This document has been produced electronically and is valid without a signature

Merck KGaA, Frankfurter Straße 250, 64283 Darmstadt (Germany); +49 6151 72-0
 END Millipore Corporation - A Division of Merck KGaA, Darmstadt, Germany
 290 Concord Road, Billerica, MA 01821 USA, Phone: (978) 715-6321
 FAX: (978) 715-6321

Page 1 of 1

ms **M**

Specification

1.13368.0010 Toluene-D8 deuteration degree min. 99.5% for NMR spectroscopy
MagniSolv™

Specification		
Deuteration degree	≥ 99.50	%
Water (NMR, H ₂ O)	≤ 0.020	%
Performance test (NMR-spectrum)	passes test	

Dr. Oliver Schramel
Responsible laboratory manager QUAL, control

This document has been produced electronically and is valid without a signature.

[Signature]

[Signature]
[Signature]


97

Handwritten signature



Specification

1.08183.0100 Tetramethylsilane for the calibration of NMR spectra for NMR spectroscopy
MagniSolv™

Specification

Purity (GC)	≥ 99.7	% (a/a)
Identity (IR-spectrum)	conforms	
Density (d 20 °C/ 4 °C)	0.8385 - 0.8400	
Performance test (NMR-spectrum)	conforms	

Axel Pilger

Responsible laboratory manager quality control

This document has been produced electronically and is valid without a signature.

Handwritten signature



Handwritten signature



1.07742.1000 Silicone oil for oil baths up to 250°C

Density (d 20 °C/4 °C)	1.02 - 1.05
Suitability for heating bath	passes test

flash point: about 250°C
viscosity (mPa s at 25°C): about 200°C

Dr. Oliver Schramel
Responsible laboratory manager quality control

This document has been produced electronically and is valid without a signature.

Merck KGaA, Frankfurter Straße 250, 64293 Darmstadt (Germany); +49 6151 72-0
EMD Millipore Corporation - A division of Merck KGaA, Darmstadt, Germany
290 Concord Road, Billerica, MA 01821, USA; Phone: (978) 715-4321
BALSA 000000000000 V 71612 Date: 02.08.2012

Page 1 of 12

Page 1 of 1

99

Specification



1.01077.1000 Aluminium oxide 90 active neutral (activity stage I) for column chromatography 0.063-0.200 mm (70 - 230 mesh ASTM)

Specification		
Activity	I	
pH-value (10 % suspension)	6.8 - 7.8	
Substances extractable by water	≤ 0.2	%
Chloride (Cl)	≤ 0.1	%
Ca (Calcium)	≤ 0.15	%
Speed of filtration	≥ 0.3	ml/min
Particle size	70 % between 0.063 - 0.200 mm	

Setting of activity according to the Brockmann activity grades adjusted to a migration distance of 30 mm:

Specification	
I	activity I
II	activity II
III	activity III
IV	activity IV
V	activity V

Dr. Britta Blödmann

Responsible laboratory manager quality control

This document has been produced electronically and is valid without a signature.



Specification

1.01125.1000 Ammonium bromide for analysis EMSURE® ACS

Specification

Assay (argentometric)	≥ 99.5	%
Insoluble matter	≤ 0.005	%
pH-value (5 %; water)	4.5 - 8.0	
Bromate (BrO ₃)	≤ 0.002	%
Chloride (Cl)	≤ 0.2	%
Iodide (I)	passes test	
Sulphate (SO ₄)	≤ 0.005	%
Heavy metals (as Pb)	≤ 0.0005	%
As (Arsenic)	≤ 0.0002	%
Ba (Barium)	≤ 0.002	%
Ca (Calcium)	≤ 0.01	%
Cu (Copper)	≤ 0.0003	%
Fe (Iron)	≤ 0.0005	%
Mg (Magnesium)	≤ 0.002	%
Residue on ignition	≤ 0.01	%

Conform to ACS

Dr. Matthias Rempel
Responsible laboratory manager quality control

This document has been produced electronically and is valid without a signature.





Specification

1.01145.1000 Ammonium chloride for analysis EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur

Spec. Values		
Assay (argentometric)	≥ 99.8	%
Assay (argentometric, calculated on dried substance)	99.0 - 100.5	%
Identity	passes test	
Appearance of solution	passes test	
Insoluble matter	≤ 0.005	%
Acidity or alkalinity	passes test	
pH-value (5 % water, 25 °C)	4.5 - 5.5	
Bromide, iodide (Br, I)	passes test	
Nitrate (NO ₃)	≤ 0.0005	%
Phosphate (PO ₄)	≤ 0.0007	%
Sulphate (SO ₄)	≤ 0.002	%
Heavy metals (as Pb)	≤ 0.0005	%
Ca (Calcium)	≤ 0.0005	%
Cu (Copper)	≤ 0.0002	%
Fe (Iron)	≤ 0.0002	%
K (Potassium)	≤ 0.005	%
Mg (Magnesium)	≤ 0.0005	%
Na (Sodium)	≤ 0.005	%
Ni (Nickel)	≤ 0.0001	%
Pb (Lead)	≤ 0.0001	%
Zn (Zinc)	≤ 0.0002	%
Loss on drying (105 °C)	≤ 1.0	%
Residue on ignition (as sulphate)	≤ 0.01	%

Corresponds to ACS,ISO,Reag. Ph Eur

Dr. Matthias Ohm
Responsible laboratory manager quality control

This document has been produced electronically and is valid without a signature



HOME (HTTP://EN.CATTIER-PARIS.COM) • PRODUCTS (PRODUCTS.HTML)
CLAY (PRODUCTS/CLAY.HTML)

SUPERFINE WHITE CLAY

Superfine White Clay is the softest of the clays and can be used to beneficial effect.

PROPRIÉTÉS / PROPERTIES

Cattier Superfine White Clay is used in facial masks and for poultices, due to its beneficial action. Cattier Superfine White Clay, its adjusted pH is particularly appropriate for the care of dry and fragile skins. Absorbent, regenerating and soothing, it eliminates impurities, revitalises and calms whilst encouraging healthy cellular renewal. With its high content of micro-nutrients, it provides the skin with minerals and oligo-elements.

CONSEILS / RECOMMENDATIONS FOR USE

Preparation of the clay paste: Pour the desired quantity of clay into a glass or wooden container. Add little by little spring water, using a non-metallic spatula, to obtain a smooth paste. Leave it to rest for about half an hour.

- For a facial mask: Apply the clay paste in a thick coat over the face and neck, avoiding the eye and lip areas. Leave on for approximately 10 minutes without allowing the mask to dry on the skin. Rinse off with tepid water and dry the skin with a cotton towel. Complete the treatment by applying a moisturising cream.

- As a poultice: Place the clay paste on a piece of natural fibre and, using a non-metallic spatula, spread it out to a thickness of 2-3 centimetres. Lay the poultice with the clay directly in contact with the skin and hold it in place with a bandage, but not too tightly. If the poultice needs to be applied to an irritated area, lay some fine gauze between the clay and skin. When it comes to taking it off, remove as much of the clay as possible, wetting it if necessary, then rinse off with tepid water and dry with a cotton towel.

- For use in the bath: Pour two tablespoons of crushed clay into a large glass of spring water. Stir, using a non-metallic spatula, then add the mixture obtained to the bathwater.

PRINCIPAUX ACTIFS / MAIN ACTIVE INGREDIENTS

White clay

[Click here to see the lexicon of the main active ingredients \(fileadmin/data/testEn.php\)](#)

CONDITIONNEMENT / PACKAGING

Box - 200 gr



(PRODUCTS/CLAY/HTML)

FACE CARE
(PRODUCTS/FACE-
CARE.HTML)

BODY CARE
(PRODUCTS/BODY-
CARE.HTML)

HYGIENE
(PRODUCTS/HYGIENE.HTML)

MEN CARE
(PRODUCTS/MEN-
CARE.HTML)

KIDS
(PRODUCTS/KIDS.HTML)

BABY CARE

CRUSHED GREEN CLAY
(products/day/bulk/categories/vrac/products/en/
green-clay.html)

SUPERFINE GREEN CLAY
(products/day/bulk/categories/vrac/products/en/
green-clay.html)

SUPERFINE WHITE CLAY
(products/day/bulk/categories/vrac/products/en/
white-clay.html)

ULTRA-VENTILATED GREEN CLAY
(products/day/bulk/categories/vrac/products/en/
ventilated-green-clay.html)



Handwritten signature



Specification

1.07687.1000 Sucrose (saccharose) for biochem. Reag. Ph Eur

Specification		
Identity	passes test	
Spec. rotation (α 20 D, 26 %; water)	+66.3 - +67.0	°
Appearance of solution (50 %; water)	passes test	
Colour number (Ph. Eur.)	≤ 45	
Acidity or alkalinity	passes test	
Electrical conductivity	≤ 35	µS/cm
Sulfate (as SO ₄)	≤ 0.0010	%
Heavy metals (as Pb)	≤ 0.001	%
Pb (Lead)	≤ 0.00005	%
TLC-Test	passes test	
Destine	passes test	
Reducing sugars / invert sugar	passes test	
Sulfated ash	≤ 0.02	%
Loss on drying (105 °C)	≤ 0.1	%
Endotoxins	< 250	I.U./g
Organic volatile impurities (according to NF)	conforms	
Residual solvents (Ph Eur/NF) class 3	≤ 0.5	%
Other residual solvents (Ph Eur/ NF)	excluded by production process	

Dr. Matthias Rempel
Responsible laboratory manager/ quality control

This document has been produced electronically and is valid without a signature.

Handwritten signature

Handwritten signature



Handwritten initials



Specification

1.09718.1000 Petroleum for analysis EMSURE®

Specification

Identity (IR)	conforms	
Acidity	≤ 0.0002	meq/g
Al (Aluminium)	≤ 0.00005	%
B (Boron)	≤ 0.000002	%
Ba (Barium)	≤ 0.00001	%
Ca (Calcium)	≤ 0.00005	%
Cd (Cadmium)	≤ 0.000005	%
Co (Cobalt)	≤ 0.000002	%
Cr (Chromium)	≤ 0.000002	%
Cu (Copper)	≤ 0.000002	%
Fe (Iron)	≤ 0.00001	%
Mg (Magnesium)	≤ 0.00001	%
Mn (Manganese)	≤ 0.000002	%
Ni (Nickel)	≤ 0.000002	%
Pb (Lead)	≤ 0.00001	%
Sn (Tin)	≤ 0.00001	%
Zn (Zinc)	≤ 0.00001	%
Aromatics (as naphthalene)	≤ 0.2	%
Sulfur compounds (as S)	≤ 0.005	%
Water	≤ 0.01	%

Dr. Michael Sevelsberg

Responsible laboratory manager quality control

This document has been produced electronically and is valid without a signature.

Handwritten signature

Handwritten signature

Merck KGaA, Frankfurter Straße 250, 64293 Darmstadt (Germany): +49 6151 72-0
EMD Millipore Corporation - A division of Merck KGaA, Darmstadt, Germany
290 Concord Road, Billerica, MA 01821, USA, Phone: (978) 715-4321
SA 5A 0000000000 V 1A62 Date: 18.08.2013

Page 1



July



Specification

1.00804.1000 L(+)-Tartaric acid for analysis EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur

Spec. Values		
Assay (alkalimetric)	≥ 99.5	%
Assay (alkalimetric, calculated on dried substance)	99.5 - 101.0	%
Identity	passes test	
Appearance of solution	passes test	
Insoluble matter	≤ 50	ppm
Spec. rotation [α] _D ²⁰ (20 %; water calculated on dried substance)	12.0 - 12.8	°
Chloride (Cl)	≤ 5	ppm
Phosphate (PO ₄)	≤ 10	ppm
Sulphate (SO ₄)	≤ 50	ppm
Heavy metals (as Pb)	≤ 5	ppm
Total sulfur (as SO ₄)	≤ 20	ppm
Ca (Calcium)	≤ 20	ppm
Cu (Copper)	≤ 5	ppm
Fe (Iron)	≤ 5	ppm
Pb (Lead)	≤ 5	ppm
Oxalate (C ₂ O ₄)	passes test	
Oxalic acid	≤ 350	ppm
Sulfated ash	≤ 100	ppm
Loss on drying (105 °C)	≤ 0.2	%

Corresponds to ACS,ISO,Reag. Ph Eur

Dr. Matthias Ohm
Responsible laboratory manager quality control

This document has been produced electronically and is valid without a signature.



Specification

1.04093.1000 Glycerol anhydrous suitable for use as excipient EMPROVE® exp Ph Eur,
BP,JP,USP,E 422,FCC

Specification		
Assay (calorimetric, calculated on anhydrous substance)	99.0 - 100.5	%
Identity	passes test	
Acidity or alkalinity	passes test	
Colour	passes test	
Appearance of solution	passes test	
Refractive index (n _D 20/D)	1.471 - 1.474	
Density (d 20/20)	≥ 1.258	
Density (d 25/25)	≥ 1.259	
Chloride (Cl)	≤ 0.0010	%
Sulphate (SO ₄)	≤ 0.0010	%
Halogen compounds (as Cl)	≤ 0.0030	%
Heavy metals (as Pb)	≤ 0.0005	%
As (Arsenic)	≤ 0.0001	%
Ca (Calcium)	≤ 0.0001	%
Calcium (JP)	passes test	
Cd (Cadmium)	≤ 0.0001	%
Hg (Mercury)	≤ 0.0001	%
NH ₄ (Ammonium)	passes test	
Pb (Lead)	≤ 0.0001	%
1,2,4-Butanetriol (GC)	≤ 0.2	%
3-Monochloropropan-1,2-diol (3-MCPD)	≤ 0.1	ppm
Acetone	≤ 0.5	%
Other residual solvents (ICH Q3C)	excluded by production process	
Diethylene glycol and related Substances (impurity A)	≤ 0.1	%
Diethylene glycol and related Substances (any further impurity)	≤ 0.1	%
Diethylene glycol and related Substances (Sum of all impurities)	≤ 0.5	%
Diethylene glycol and ethylene glycol impurities (diethylene glycol)	≤ 0.10	%
Diethylene glycol and ethylene glycol impurities (ethylene glycol)	≤ 0.10	%
Acrolein, glucose and ammonium compounds	passes test	
Acrolein, glucose and other reducing substances	passes test	
Aldehydes	≤ 10	ppm
Fatty acids and esters (as Butyric acid)	≤ 0.05	%
Readily carbonizable substances	passes test	
Sugar	passes test	
Sulfated ash	≤ 0.01	%





Химакс Фарма ЕООД

ФАРМАЦЕВТИЧНИ - ХИМИЧНИ - НАТУРАЛНИ ПРОДУКТИ

1618 София
ул. "Горица" №: 8А

Централа: (02) 9556298
Факс: 9554278
E-mail: chemax@abv.bg

Управител: 9555641
Гл. счетоводител: 9554278
Качествен контрол: 9556298

Продажби: 8563143
Внос/Износ: 9557263
Логистика: 9557263

С Е Р Т И Ф И К А Т О Т И З П И Т В А Н Е Н А П Р О Д У К Ц И Я

№ 05050214 / 05.02.2014г.

Продукт: Гоменол, произход ЕС

Партиден №: 540 011

Срок на годност: 05.08.2015г.

Нормативен документ: Румънска фармакопея (РФ)

Резултати:

№	Показател	Единица	Норми	Резултати
1	2	3	4	5
1	Описание	-	Прозрачна, безцветна, лесно подвижна течност	Прозрачна, безцветна, лесно подвижна течност
2	Мирис	-	Специфичен, на цинеол	Специфичен, на цинеол
3	Идентичност	-	Да отговаря на изпитване	Отговаря на изпитването
4	Относителна плътност	-	От 0.910 до 0.929	0.920
5	Коефициент на рефракция	-	От 1.466 до 1.471	1.467
6	Чистота	-	Да отговаря на изпитвания	Отговаря на изпитванията
7	Оптично въртене	°	От минус 3.3 до плюс 1.0	Минус 1.0
8	Количествено съдържание, като цинеол (GC)	%	Не по-малко от 35	56.1

Заклучение: Продуктът отговаря на изискванията на Румънска фармакопея.

Ръководител Ю.

ниж. Н. Делчева/
(Фирмена подпис и печат)



110



Химакс Фарма ЕООД

ФАРМАЦЕВТИЧНИ - ХИМИЧНИ - НАТУРАЛНИ ПРОДУКТИ

1618 София
ул. "Горица" №8А

Централа: (02) 9556298
Факс: 9554278
E-mail: chemax@abv.bg

Управител: 9555641
Гл. счетоводител: 9554278
Качествен контрол: 9556298

Продажби: 8563143
Внос/Износ: 9557263
Логистика: 9557263

СЕРТИФИКАТ ОТ ИЗПИТВАНЕ НА ПРОДУКЦИЯ

№ 04051214 / 05.12.2014г.

Продукт: Глюкоза монохидрат (Декстроза), произход ЕС

Партиден №: 542 070

Срок на годност: 05.10.2016г.

Нормативен документ: Европейска фармакопея (Ph. Eur.) [0178]

Резултати:

№	Показател	Единица	Норми	Резултати
1	2	3	4	5
1	Описание	-	Бял или почти бял кристален прах със сладък вкус	Бял кристален прах със сладък вкус
2	Разтворимост: - вода - етанол 96%	-	Добре разтворима Малко разтворима	Добре разтворима Малко разтворима
3	Идентичност	-	Да отговаря на изпитвания	Отговаря на изпитванията
4	Свойства на разтвор	-	Да е бистър, не по-интензивно оцветен от ВУ ₇	Бистър, не по-интензивно оцветен от ВУ ₇
5	Киселинност/ алкалност	ml	Не повече от 0.15 ml 0.1 mol/l NaOH	0.04
6	Специфична оптична ротация	-	От + 52.5 до + 53.3	+ 53.0
7	Чужди захари, разтворимо нишесте, декстрини	-	Да отговаря на изпитване	Отговаря на изпитването
8	Сулфити, като SO ₂	ppm	Не повече от 15	Под 15
9	Хлориди	ppm	Не повече от 125	Под 125
10	Сульфати	ppm	Не повече от 200	Под 200
11	Арсен	ppm	Не повече от 1	Под 1
12	Барий	-	Да отговаря на изпитване	Отговаря на изпитването
13	Калций	ppm	Не повече от 200	Под 200
14	Олово в захари	ppm	Не повече от 0.5	Под 0.5
15	Вода	%	От 7.0 до 9.5	8.7
16	Сульфатна пепел	%	Не повече от 0.1	0.09

Заклучение: Продуктът отговаря на изискванията на Ph. Eur.

Ръководител: _____





Химакс Фарма ЕООД

ФАРМАЦЕВТИЧНИ - ХИМИЧНИ - НАТУРАЛНИ ПРОДУКТИ

1618 София
ул. "Горица" №: 8А

Централа: (02) 9556298
Факс: 9554278
E-mail: chemax@abv.bg

Управител: 9555641
Гл. счетоводител: 9554278
Качествен контрол: 9556298

Продажби: 8563143
Внос/Износ: 9557263
Логистика: 9557263

СЕРТИФИКАТ ОТ ИЗПИТВАНЕ НА ПРОДУКЦИЯ

№ 03071113/ 07.11.2013г.

Продукт: Бисмутов субгалат (Дерматол), произход ЕС

Партиден №: 551 011

Срок на годност: 31.05.2015г.

Нормативен документ: Европейска фармакопея (Ph.Eur.) |1493|

Резултати:

№	Показател	Единица	Норми	Резултати
1	2	3	4	5
1	Описание	-	Жълт прах	Жълт прах
2	Разтворимост: · вода, станол 96% · неорганични киселини и алкални хидроксиди	-	Практически неразтворим Разтворим	Практически неразтворим Разтворим
3	Идентичност	-	Да отговаря на изпитвания	Отговаря на изпитванията
4	Киселинност	ml	Не повече от 0.15 ml 0.1 mol/l NaOH	0.06
5	Хлориди	ppm	Не повече от 200	Под 200
6	Нитрати	%	Не повече от 0.2	Под 0.2
7	Мед	ppm	Не повече от 50	1.47
8	Олово	ppm	Не повече от 20	0.74
9	Сребро	ppm	Не повече от 25	1.23
10	Вещества, неутаяващи се от амоняк	%	Не повече от 1.0	0.4
11	Загуба при сушене	%	Не повече от 7.0	4.5
12	Количествено съдържание като Bi (сухо вещество)	%	От 48.0 до 51.0	50.4

Заключение: Продуктът отговаря на изискванията на Ph.Eur.

Ръководител КТД
Людмила Николчева/
(Фирмена, лична и печат)





Химакс Фарма ЕООД

ФАРМАЦЕВТИЧНИ - ХИМИЧНИ - НАТУРАЛНИ ПРОДУКТИ

1618 София
ул. "Торица" №:8А

Централа: (02) 9556298
Факс: 9554278
E-mail: chemax@abv.bg

Управител: 9555641
Гл. счетоводител: 9554278
Качествен контрол: 9556298

Продажби: 8563143
Внос/Износ: 9557263
Логистика: 9557263

С Е Р Т И Ф И К А Т О Т И З П И Т В А Н Е Н А П Р О Д У К Ц И Я

№ 11220115 / 22.01.2015г.

Продукт: Евкалиптовое масло, произход ЕС

Партиден №: 561 013

Срок на годност: 31.07.2016г.

Нормативен документ: Европейска фармакопея (Ph.Eur.) [0390]

Резултати:

№	Показател	Единица	Норми	Резултати
1	2	3	4	5
1	Описание	-	Безцветна или слабо жълта течност, с мирис, напомящ на <i>1,8-cineole</i>	Безцветна течност, с мирис, напомнящ на <i>1,8-cineole</i>
2	Идентичност – TLC, GC	-	Да отговаря на изисквания	Отговаря на изискванията
3	Относителна плътност	-	От 0.906 до 0.927	0.914
4	Коефициент на рефракция	-	От 1.458 до 1.470	1.461
5	Оптична ротация	°	От 0.0 до +10.0	+ 2.9
6	Разтворимост в етанол 70% v/v 1:5	-	Да отговаря на изпитване	Отговаря на изпитването
7	Алдехиди	-	Да отговаря на изпитване	Отговаря на изпитването
8	Хроматографски профил, GC	-	-	-
8.1	<i>α-pinene</i>	%	0.05 до 10.0	1.3
8.2	<i>β-pinene</i>	%	0.05 до 1.5	0.2
8.3	<i>sabinene</i>	%	Не повече от 0.3	0.2
8.4	<i>α-phellandrene</i>	%	0.05 до 1.5	0.1
8.5	<i>limonene</i>	%	0.05 до 15.0	7.7
8.6	<i>1,8-cineole</i>	%	Не по-малко от 70.0	77.3
8.7	<i>camphor</i>	%	Не повече от 0.1	0.05

Заклучение: Продуктът отговаря на изискванията на Ph.Eur.

Ръководител:
инж. В. Делчева /
(Фамилия, подпис и печат)



1041

M

Specification

1.07300.1000 Paraffin 52-54, in pastille form Ph Eur, BP, NF

Specification		
Identity	passes test	
Acidity or alkalinity	passes test	
Solidification point	52 - 54	°C
Aromatic, polycyclic Hydrocarbons	conforms	
Residual solvents (Ph Eur, ICH)	excluded by manufacturing process	
Readily carbonisable substance	passes test	
Sulphate (SO ₄)	≤ 0.015	%
Sulphur compounds	passes test	
Corresponds to Ph Eur, BP, NF		

Dr. Michael Heldmaier
Responsible laboratory manager quality control

This document has been produced electronically and is valid without a signature.







SIGMA-ALDRICH

3050 Spruce Street, Saint Louis, MO 63103, USA

Website: www.sigmaaldrich.com

Email USA: techserv@sigmaaldrich.com

Outside USA: eurotechserv@sigmaaldrich.com

Product Specification

Product Name:

Etivl cellulose viscosity 4 cP, 5 % in toluene/ethanol 80:20 v/v, o-tert of labeling: 48% ethanol

Product Number:

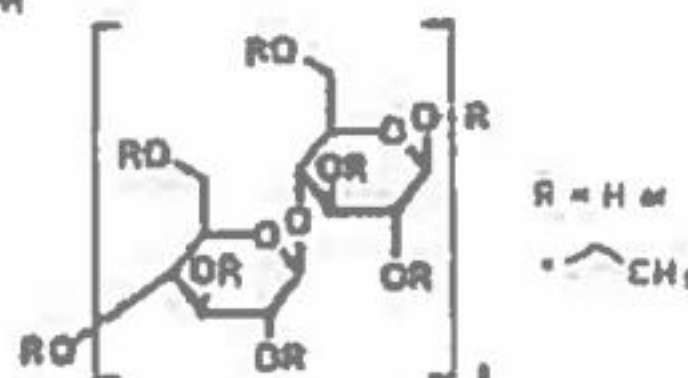
200646

CAS Number:

9004-57-3

MDL:

MFCD00131037



TEST	Specification
Appearance (Color)	White to Off-White
Appearance (Form)	Powder
Infrared spectrum	Conforms to Structure
Ethoxyl Content	48.0- 49.5 %
Viscosity @ 25 Deg C c = 5%, 80:20 Toluene:Ethanol	3.0- 5.5 cps

Remarks:

Specification Date : 21.06.2010

Sigma-Aldrich warrants, that at the time of the quality release or subsequent retest date this product conformed to the information contained in this publication. The current Specification sheet may be available at Sigma-Aldrich.com. For further inquiries, please contact Technical Service. Purchaser must determine the suitability of the product for its particular use. See reverse side of invoice or packing slip for additional terms and conditions of sale.

Specification

1.04078.1000 Gelatin powder, suitable for use as excipient EMPROVE® exp Ph Eur, BP, NF

Specification

Appearance	faintly yellow to light yellowish-brown granular powder
Identity (A: coloring)	passes test
Identity (B: gelatinizing property)	passes test
pH (10 g/l, CO ₂ -free water)	3.8 - 7.8
Conductivity (1.0 %, 30 °C)	≤ 1 mS/cm
Sulfur dioxide (SO ₂)	≤ 50 ppm
Cr (Chromium)	≤ 10 ppm
Fe (Iron)	≤ 30 ppm
Zn (Zinc)	≤ 30 ppm
Peroxide (as H ₂ O ₂)	≤ 10 ppm
Residual solvents (ICH (Q3C))	excluded by manufacturing process
Bloom value (about 110)	90 - 130
Loss on drying (105 °C, 16h)	≤ 15.0 %
Particle size (≤ 800 µm)	≥ 99 %
Total aerobic microbial count (TAMC)	≤ 1000 CFU/g
Total combined yeasts/moulds count (TYMC)	≤ 100 CFU/g
Bile-tolerant gram-negative bacteria (absent in 1 g)	passes test
Candida albicans (absent in 1 g)	passes test
Escherichia coli (absent in 1 g)	passes test
Pseudomonas aeruginosa (absent in 1 g)	passes test
Salmonella (absent in 10 g)	passes test
Staphylococcus aureus (absent in 1 g)	passes test

Residues of metal catalysts or metal reagents acc. to EMEA/CHMP/SWP/4416/2000 are not likely to be present.

Corresponds to the Ph. Eur., BP and NF. The sulfate content conforms to the requirements according to European directive 95/7/EC.

Dr. Michael Heldmaier
Responsible laboratory manager quality control

This document has been produced electronically and is valid without a signature.



Specification

8.20128.1000 Saccharin for synthesis

Specification

Assay (acidimetric)	≥ 98.0	%(m)
Melting range (lower value)	≥ 226	°C
Melting range (upper value)	≤ 230	°C
Identity (IR)	passes test	

Dr. Oliver Schramel
Responsible laboratory manager quality control

This document has been produced electronically and is valid without a signature.





Specification

1.04761.0500 Iodine sublimated for analysis EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur

Specification		
Assay (iodometric)	99.8 - 100.5	%
Identity	passes test	
Bromide and Chloride (as Cl)	≤ 0.005	%
Non volatile matter (105 °C)	≤ 0.01	%

Dr. Andreas Lang
Responsible laboratory manager quality control

This document has been produced electronically and is valid without a signature.





Химакс Фарма ЕООД

ФАРМАЦЕВТИЧНИ - ХИМИЧНИ - НАТУРАЛНИ ПРОДУКТИ

1618 София
ул. "Горица" №8А

Централа: (02) 9556298
Факс: 9554278
E-mail: chemax@abv.bg

Управител: 9555641
Гл. счетоводител: 9554278
Качествен контрол: 9556298

Продажби: 8563143
Внос/Износ: 9557263
Логистика: 9557263

С Е Р Т И Ф И К А Т ОТ ИЗПИТВАНЕ НА ПРОДУКЦИЯ

№ 10041213 / 04.12.2013 г.

Продукт: Ихтамол (Ихтиол), произход ЕС

Партиден № : 591 011

Срок на годност: 31.12.2017г.

Нормативен документ: Европейска фармакопея (Ph. Eur.) [0917]

Резултати:

№	Показател	Единица	Норми	Резултати
1	2	3	4	5
1.	Описание	-	Вискозна черно-кафява течност	Вискозна черно-кафява течност
2.	Разтворимост: - вода, глицерол - етанол 96%, тлъсти масла, течен парафин	-	Смесва се Малко разтворим	Смесва се Малко разтворим
3.	Идентичност	-	Да отговаря на изпитвания	Отговаря на изпитванията
4.	Киселинност / алкалност	ml	Не повече от 0.2 ml 0.02 mol/l NaOH/HCl	0.06ml NaOH
5.	Относителна плътност (смес 1:1 с вода)	-	От 1.040 до 1.085	1.042
6.	Сульфатна пепел	%	Не повече от 0.3	0.1
7.	Сух остатък	%	От 50.0 до 56.0	54.1
8.	Общ амоняк (сухо вещество)	%	От 4.5 до 7.0	4.9
9.	Органично свързана сяра (сухо вещество)	%	Не по малко от 10.5	15.4
10.	Сяра, под формата на сулфати (сухо вещество)	%	Не повече от 20.0 като обща сяра	18.1

Заключение: Продуктът отговаря на изискванията на Ph.Eur.

Ръководител ИК:
инж. В. Мадатчева /
(Фамилия, подпис и печат)





Химакс Фарма ЕООД

ФАРМАЦЕВТИЧНИ - ХИМИЧНИ - НАТУРАЛНИ ПРОДУКТИ

1618 София
ул. "Горица" №8А

Централа: (02) 9556298
Факс: 9554278
E-mail: chemax@abv.bg

Управител: 9555641
Гл. счетоводител: 9554278
Качествен контрол: 9556298

Продажби: 8563143
Внос/Износ: 9557263
Логистика: 9557263

СЕРТИФИКАТ ОТ ИЗПИТВАНЕ НА ПРОДУКЦИЯ

№ 06260614 / 26.06.2014г.

Продукт: Какаово масло, произход ЕС

Партиден №: 662 027

Срок на годност: 01.05.2016г.

Нормативен документ: Британска фармакопея (BP)

Резултати:

№	Показател	Единица	Норми	Резултати
1	2	3	4	5
1	Описание	-	Жълтеникаво бяла, твърда мазнина	Жълтеникаво бяла, твърда мазнина
2	Мирис	-	Лек, подобен на какао	Лек, подобен на какао
3	Разтворимост - етер, петролев етер - станол 96%v/v	-	Добре разтворим Малко разтворим	Добре разтворим Малко разтворим
4	Киселинно число	mg KOH/g	Не повече от 4.0	2.4
5	Иодно число	gI ₂ /100g	От 35 до 40	35.3
6	Температура на топене	°C	От 31 до 34	31.5
7	Коефициент на рефракция/40°C	-	От 1.456 до 1.458	1.457
8	Осалунително число	mg KOH/g	От 188 до 196	194

Продуктът отговаря на изискванията на BP.

Ръководител КК ЕООД
/инж. В. Неделчева/
(Фамилия, подясти печат)



120



Specification

1.04900.1000 Potassium bromide suitable for use as excipient EMPROVE® exp Ph Eur, BP, JP, USP

Specification		
Assay according to Ph Eur/JP (argentometric, calculated on dried substance)	99.5 - 100.5	%
Assay according to USP (argentometric, calculated on dried substance)	99.5 - 100.5	%
Assay according to JP (argentometric, calculated on dried substance)	99.5 - 100.5	%
Identity	passes test	
Appearance of solution	passes test	
Acidity or alkalinity	passes test	
Alkalinity	passes test	
Bromate (BrO ₃ ⁻)	passes test	
Chloride (Cl ⁻)	≤ 0.45	%
Iodide (I ⁻)	passes test	
Sulphate (SO ₄ ²⁻)	≤ 0.005	%
Heavy metals (as Pb)	≤ 0.001	%
As (Arsenic)	≤ 0.0002	%
Ba (Barium)	passes test	
Fe (Iron)	≤ 0.001	%
Na (Sodium)	≤ 0.15	%
Magnesium and alkaline-earth metals (as Ca)	≤ 0.02	%
Residual solvents (Ph Eur /ICH)	excluded by manufacturing process	
Loss on drying (105 °C)	≤ 0.5	%

Residues of metal catalysts or metal reagents acc. to EMEA/CH MP/SWP/4446/2000 are not likely to be present.
Conforms to Ph Eur, BP, JP, USP

Lina Kehl

Responsible: laboratory manager quality control

This document has been produced electronically and is valid without a signature.



43213 ALDRICH

Carnauba wax No. 1 yellow

refined

Synonym: Brazil wax

SIMILAR PRODUCTS

- CAS Number [8015-88-9](#)
- EC Number [232-399-4](#)
- MDL number [MFC000130724](#)
-  POPULAR DOCUMENTS: [FTIR \(PDF\)](#)

- [Purchase](#)
- [Safety & Documentation](#)

Peer-Reviewed Papers

28

Properties

Related Categories

[Engineering Polymers](#), [Materials](#)

[Science](#), [Polymer Science](#), [Polymers](#), [Waxes](#)

[and Oils](#) More...

Description

Packaging

1 kg in poly bottle

250 g in poly bottle

Price and Availability

SKU-Pack Size

243213-250G

243213-1KG





Specification

1.02069.1000 Calcium carbonate precipitated, suitable for use as excipient EMPROVE®
exp Ph Eur, BP, USP, E 170, FCC

Spec. Values		
Assay (complexometric, calculated on dried substance)	98.5 - 100.5	%
Identity	passes test	
Substances insoluble in acetic acid	≤ 0.2	%
Substances insoluble in hydrochloric acid	≤ 0.2	%
Chloride (Cl)	≤ 0.025	%
Fluoride (F)	≤ 0.005	%
Sulphate (SO ₄)	≤ 0.25	%
Heavy metals (as Pb)	≤ 0.002	%
Al (Aluminium)	≤ 0.04	%
As (Arsenic)	≤ 0.0003	%
Ba (Barium)	passes test	
Ba (Barium)	≤ 0.002	%
Cd (Cadmium)	≤ 0.0001	%
Cr (Chromium)	≤ 0.002	%
Cu (Copper)	≤ 0.001	%
Fe (Iron)	≤ 0.02	%
Hg (Mercury)	≤ 0.00005	%
Mn (Manganese)	≤ 0.01	%
Total P (as PO ₄)	≤ 0.035	%
Pb (Lead)	≤ 0.0003	%
Sb (Antimony)	≤ 0.002	%
Sr (Strontium)	≤ 0.03	%
Zn (Zinc)	≤ 0.001	%
Magnesium and alkali salts (at 800 °C)	≤ 1.0	%
Magnesium and alkali salts (at 600 °C)	≤ 1.5	%
Residual solvents (Ph, Eur / USP / ICH)	excluded by production process	
Loss on drying (200 °C)	≤ 2.0	%

Residues of metal catalysts or metal reagents acc. to EMEA/CHMP/SWP/4446/2000 are not likely to be present.

Corresponds to Ph Eur, BP, USP, E 170, FCC

Conforms to the purity criteria on food additives according to the current European Commission Regulation

Merck KGaA, Frankfurter Straße 250, 64293 Darmstadt (Germany); +49 6151 72-0
EMD Millipore Corporation • A division of Merck KGaA, Darmstadt, Germany
290 Concord Road, Billerica, MA 01821, USA, Phone (978) 715-4321



Specification

8.41456.1000 DL-Camphor for synthesis

Specification

Assay (GC, area%)	≥ 95.0	Area %
Melting range (lower value)	≥ 170	°C
Melting range (upper value)	≤ 175	°C
Identity (IR)	conforms	

Dr. Oliver Schürmann

Responsible laboratory manager quality control

This document has been produced electronically and is valid without a signature.



Specification

1.05040.1000 Potassium iodide suitable for use as an active pharmaceutical ingredient
EMPROVE® api Ph Eur,BP,JP,USP

Specification		
Assay (argentometric, calculated on dried substance)	99.0 - 100.5	%
Identity	passes test	
Appearance of solution	passes test	
Appearance of solution (JP)	passes test	
Alkaline impurities	passes test	
Chloride, Bromide and Thiocyanate	passes test	
Cyanide (CN)	passes test	
Iodate (IO ₃)	passes test	
Sulphate (SO ₄)	≤ 0.005	%
Thiocyanate (SCN)	passes test	
Thiocyanate and Barium	passes test	
Total nitrogen (N)	≤ 0.001	%
Heavy metals (as Pb)	≤ 0.001	%
As (Arsenic)	≤ 0.0005	%
Fe (Iron)	≤ 0.0002	%
Na (sodium)	passes test	
Residual solvents (Ph.Eur./USP/ICH) class 3	≤ 0.1	%
Other residual solvents (Ph.Eur./USP/ICH)	excluded by manufacturing process	
Loss on drying (105 °C)	≤ 0.5	%

Residues of metal catalysts or metal reagents acc. to EMEA/CMP/547P/4446/2000
are not likely to be present,
conforms to Ph.Eur., BP, JP, USP

Lina Kehl

Responsible laboratory manager quality control

This document has been produced electronically and is valid without a signature



Home > Life Science Research > Inhibitors and Biochemicals > Biochemicals > Carbohydrates > Lactose monohydrate

FEB 23, 2015

Handwritten signature

107660 | Lactose monohydrate

for biochemistry



107660

[View Pricing & Availability](#)

Prices are subject to change without notice

[Full Size of Catalog Image](#)

[Overview](#) [Supporting Documentation](#) [Related Products & Applications](#)

Overview

Description
Product Information
Physicochemical Information
Toxicological Information
Safety Information according to GHS
Transport Information
Key Spec Table
Pricing & Availability

Key Spec Table

Empirical Formula	CAS #
$C_{12}H_{22}O_{11} \cdot H_2O$	10039-26-6

Pricing & Availability

Catalogue Number	Availability	Packaging	Qty/Pack	Price	Quantity
1076600250	In Stock Contact Customer Service	Plastic bottle	250 g	Upon Order Completion	—
1076601000	In Stock Contact Customer Service	Plastic bottle	1 kg	Upon Order Completion	—

ADD TO CART

Description

Catalogue Number	107660
Synonyms	Milk sugar, Lactobiose

Product Information

CAS number	10039-26-6
EC number	200-559-2
Hill Formula	$C_{12}H_{22}O_{11} \cdot H_2O$
Molar Mass	360.32 g/mol
HS Code	1702 11 00
Structure formula	



Specification

Specification

Residues of metal catalysts or metal reagents acc. to EMEA-C HMP/SWP/4448/2000 are not likely to be present, corresponds to Ph Eur. BP

This document has been produced electronically and is valid without a signature.





Химакс Фарма ЕООД

ФАРМАЦЕВТИЧНИ - ХИМИЧНИ - НАТУРАЛНИ ПРОДУКТИ

1618 София
ул. "Горица" №: 8А

Централа: (02) 9556298
Факс: 9554278
E-mail: chemax@abv.bg

Управител: 9555641
Гл. счетоводител: 9554278
Качествен контрол: 9556298

Продажби: 8563143
Внос/Износ: 9557263
Логистика: 9557263

СЕРТИФИКАТ ОТ ИЗПИТВАНЕ НА ПРОДУКЦИЯ

№ 05241014 / 24.10.2014г.

Продукт: Ланолин, произход ЕС

Партиден №: 631 028

Срок на годност: 31.05.2016г.

Нормативен документ: Европейска фармакопея (Ph.Eur.) [0134]

Резултати:

№	Показател	Единица	Норми	Резултати
1	2	3	4	5
1	Описание	-	Жълто мазно вещество, с характерна миризма	Жълто мазно вещество, с характерна миризма
2	Разтворимост: - вода - кипящ безводен етанол	-	Практически неразтворим Малко разтворим	Практически неразтворим Малко разтворим
3	Идентичност	-	Да отговаря на изпитвания	Отговаря на изпитванията
4	Водоразтворими киселини и алкални вещества	-	Не повече от : 0.20 ml 0.02 mol/l HCl/ 0.15 ml 0.02 mol/l NaOH	0.10 ml 0.02 mol/l NaOH
5	Водопоглъщащ капацитет	ml H ₂ O/10g	Не по-малко от 20	26.0
6	Киселинно число	mgKOH/g	Не повече от 1.0	0.4
7	Пероксидно число	mmol O ₂ /g	Не повече от 20	4.1
8	Осапунително число	mgKOH/g	От 90 до 105	99.1
9	Водоразтворими окисляеми вещества	-	Да отговаря на изпитване	Отговаря на изпитването
10	Парафини	%	Не повече от 1.0	0.8
11*	Пестицидни остатъци	ppm	Не повече от 1	Под 1
11.1	Единичен органохлорен пестицид	ppm	Не повече от 0.05	Под 0.005
11.2	Единичен друг пестицид	ppm	Не повече от 0.5	Под 0.5
13	Хлориди	ppm	Не повече от 150	Под 150
14	Загуба при сушене	%	Не повече от 0.5	0.2
15	Сульфатна пепел	%	Не повече от 0.15	0.06

Заклучение: Продуктът отговаря на изискванията на Ph.Eur.

Ръководител КК:

(Фамилия, подпис и печат)

Производител: ZovaBG Oils ®

Код: SKU4226

Ленено масло

Масни киселини:

наситени - 18,54 %

моновенаситени - 21,69 %

полиненаситени - 59,77 %

Съдържание:

Студено пресовано масло от българско ленено семе.

За производството на този продукт са използвани изцяло български суровини.



Specification

1.00243.1000 Citric acid monohydrate powder, suitable for use as excipient EMPROVE®
exp Ph Eur, BP, JP, USP, E 330, FCC

Specification		
Assay (alkalimetric, calculated on anhydrous substance)	99.5 - 100.5	%
Identity (IR-spectrum)	passes test	
Appearance	white to almost white, fine powder	
Appearance of solution (200 g/l; water)	clear (≤ 3 NTU) and not more intense in color than reference solution Y ₁ , BY ₁ or GY ₁	
Sulphate (SO ₄)	≤ 50	ppm
Heavy metals (as Pb)	≤ 5	ppm
Al (Aluminium)	≤ 0.2	ppm
As (Arsenic)	≤ 1	ppm
Hg (Mercury)	≤ 1	ppm
Pb (Lead)	≤ 0.5	ppm
Oxalates (as C ₂ H ₂ O ₄)	≤ 100	ppm
Residual solvents (ICH Q3C)	excluded by manufacturing process	
Readily carbonisable substance	passes test	
Sulfated ash (800 °C)	≤ 0.05	%
Water (according to Karl Fischer)	7.5 - 8.8	%
Particle size (> 0.3 mm)	≤ 5.0	%
Bacterial endotoxins	< 0.5	I.U./mg

Residues of metal catalysts or metal reagents acc. to EMEA/CHMP/SWP/4416/2000 are not likely to be present.

Corresponds to Ph. Eur., BP, JP, USP, E 330, FCC

Conforms to the purity criteria on food additives according to the current European Commission Regulation.

Dr. Katharina Koch

Responsible laboratory manager quality control

This document has been produced electronically and is valid without a signature.

Specification

1.05862.1000 Magnesium oxide light extra pure Ph Eur,BP,E 530

Residues of metal catalysts or metal reagents acc. to ENEC/CHMP/SWP/445/2000 are not likely to be present
Corresponds to Ph Eur. BP, E 530
Conforms to the purity criteria on food additives according to the current European Commission Regulation

This document has been produced electronically and is valid without a signature

[illegible]



POCH

CERTIFICATE OF ANALYSIS

Gliwice, 2014-01-04

Product name: **Magnesium Peroxide**

Document No.: KPJ-2109; ZN-POChS.A.-135:2001

Catalogue No.: 00002236

Grade: pure p.a.

Lot No.: 0085/01/14

Decomposition Temperature	> 662°F (350°C)
Bulk Density	40.5 lbs./ft ³ (650 kg/m ³)
Flash Point	Non- flammable
Solubility in Water	86 mg/L @ 64°F (18°C)
pH	10.3 (1% aqueous suspension)

Guarantee: January 2016

Accept:

KIEROWNIK
Dział Kontroli Jakości
mgr inż. Nadziora Leśniewska





POCH

CERTIFICATE OF ANALYSIS

Gliwice, 2014-01-04

Product name: **MAGNESIUM STEARATE**

Document No.: KPJ-2109; ZN-POChS.A.-135:2001

Catalogue No.: 000002240

Grade: pure p.a.

Lot No.: 0356/01/04

Parametr	Limits
grade	puriss.
assay	≥40% stearic acid basis (GC) ≥90% stearic and palmitic acid basis 4.0-5.0% Mg basis (calc on dry sub.)
quality	meets analytical specification of Ph. Eur., BP
impurities	acidity or alkalinity, complies microbiological impurity, in accordance residual solvents, complies
loss	≤6.0% loss on drying, 105 °C
mp	200 °C(lit.)
acid value	195-210(fatty acid)
solubility	alcohol: insoluble diethyl ether: insoluble water: insoluble

Guarantee: January 2016

Accept:

KIEROWNIK
Dział Kontroli Jakości
mgr inż. Nadejda L. Gładkowska



435

Handwritten signature
M

Specification

1.06067.1000 Magnesium sulfate anhydrous for analysis EMSURE®

Specification		
Assay (complexometric)	≥ 98.0	%
Chloride (Cl)	≤ 0.001	%
Total nitrogen (N)	≤ 0.004	%
Heavy metals (as Pb)	≤ 0.001	%
As (Arsenic)	≤ 0.0001	%
Ca (Calcium)	≤ 0.04	%
Fe (Iron)	≤ 0.001	%
Mn (Manganese)	≤ 0.002	%
Loss on ignition (600 °C)	≤ 2	%

Dr. Michael Haldmaier
Responsible laboratory manager quality control

This document has been produced electronically and is valid without a signature.

Handwritten signature

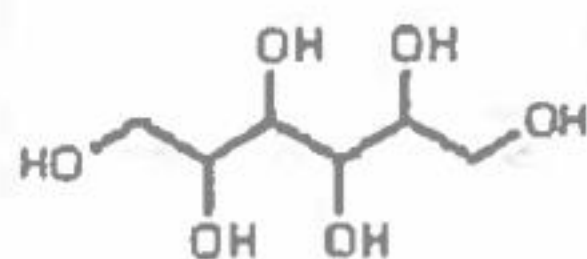
Handwritten signature





Home > Life Science Research > Inhibitors and Biochemicals > Biochemicals > Carbohydrates > Sugars, Sugar Alcohols and Sugar Phosphates > D(-)Mannitol - CAS 69-65-8 - Calbiochem

443907 | D(-)Mannitol - CAS 69-65-8 - Calbiochem



443907

[View Pricing & Availability](#)

Prices are subject to change without notice

[Bulk Size or Custom Request](#)

[Overview](#) [Supporting Documentation](#) [Related Products & Applications](#)

Overview

Description
Product Information
Physicochemical Information
Safety Information according to GHS
Storage and Shipping Information
Key Spec Table
Pricing & Availability

Key Spec Table

Empirical Formula	CAS #
C ₆ H ₁₄ O ₆	69-65-8

Pricing & Availability

Catalogue Number	Availability	Packaging	Qty/Pack	Price	Quantity
443907-100GM	In Stock Contact Customer Service		100 gm	Upon Order Completion	-
443907-500GM	In Stock Contact Customer Service		500 gm	Upon Order Completion	-

Description

Catalogue Number	443907
Brand Family	Calbiochem
Synonyms	Mannitol

Product Information

CAS number	69-65-8
Form	White crystalline solid
Hill Formula	C ₆ H ₁₄ O ₆
Chemical formula	C ₆ H ₁₄ O ₆

Ask To Call



134



Химакс Фарма ЕООД

ФАРМАЦЕВТИЧНИ - ХИМИЧНИ - НАТУРАЛНИ ПРОДУКТИ

1618 София
ул. "Горица" N:8A

Централа: (02) 9556298
Факс: 9554278
E-mail: chemax@mbv.bg

Управител: 9555641
Гл. счетоводител: 9554278
Качествен контрол: 9556298

Продажби: 8563143
Внос/Износ: 9557263
Логистика: 9557263

С Е Р Т И Ф И К А Т ОТ ИЗПИТВАНЕ НА ПРОДУКЦИЯ № 04240714 / 24.07.2014г.

Продукт: Ментово масло, произход Индия

Партиден №: 664 014

Срок на годност: 28.07.2016г.

Нормативен документ: Европейска фармакопея (Ph.Eur.) [0405]

Резултати:

№	Показател	Единица	Норми	Резултати
1	2	3	4	5
1	Описание	-	Безцветна, бледожълта или бледо зеленикаво жълта течност	Бледо жълта течност
2	Мирис	-	Специфичен, на мента	Специфичен, на мента
3	Разтворимост - етанол 96%, метилен хлорид	-	Смесва се	Смесва се
4	Идентичност	-	Да отговаря на изисквания	Отговаря на изискванията
5	Относителна плътност	-	От 0.900 до 0.916	0.9017
6	Коефициент на рефракция	-	От 1.457 до 1.467	1.4572
7	Оптична ротация	o	От минус 30 до минус 10	Минус 24.6
8	Киселинно число	mg KOH/g	Не повече от 1.4	0.2
9	Тлъсти масла и осмолени естерици масла	-	Да отговаря на изпитване	Отговаря на изпитването
10	Mint oil	-	Да отговаря на изисквания	Отговаря на изисквания
11	Хроматографски профил	-	-	-
11.1	limonene	%	От 1.0 до 3.5	2.5
11.2	1.8 - cineole	%	От 3.5 до 8.0	7.1
11.3	menthone	%	От 14.0 до 32.0	25.3
11.4	menthofuran	%	От 1.0 до 8.0	1.2
11.5	isomenthone	%	От 1.5 до 10.0	7.3
11.6	menthyl acetate	%	От 2.8 до 10.0	5.4
11.7	isopulegol	%	Не повече от 0.2	0.11
11.8	menthol	%	От 30.0 до 55.0	36.6
11.9	pulegone	%	Не повече от 3.0	0.5
11.10	carvone	%	Не повече от 1.0	0.04
11.11	1.8 - cineole / limonene	-	Не по- малко от 2	2.9

Заклучение: Продуктът отговаря на изискванията на Ph.Eur.

Ръководител КК

/инж. В. Мелелчева/

(Фамилия, подпис и печат)



139

Specification



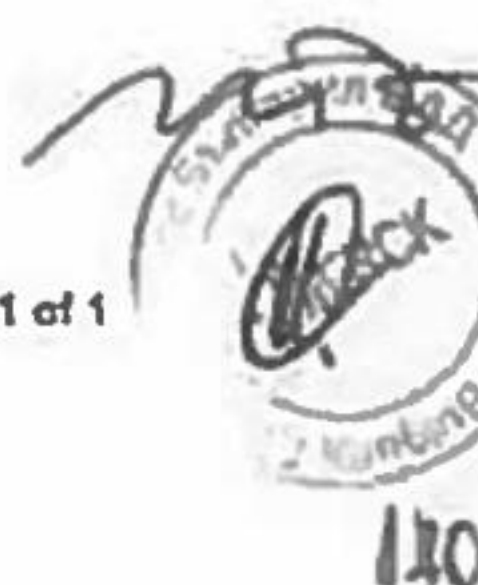
1.06757.5000 Methyl 4-hydroxybenzoate suitable for use as excipient EMPROVE® exp
Ph Eur, BP, JP, NF, FCC

Specification		
Assay (Acidimetric)	99.0 - 102.0	%
Assay (HPLC)	99.0 - 100.5	%
Identity	passes test	
Appearance of solution	passes test	
Acidic substances	passes test	
Melting range (lower value)	≥ 125	°C
Melting range (upper value)	≤ 128	°C
Heavy metals (as Pb)	≤ 10	ppm
As (Arsenic)	≤ 3	ppm
Cd (Cadmium)	≤ 10	ppm
Cu (Copper)	≤ 10	ppm
Hg (Mercury)	≤ 1	ppm
Pb (Lead)	≤ 2	ppm
Zn (Zinc)	≤ 10	ppm
Related substances (HPLC)	passes test	
p-Hydroxy benzoic acid	≤ 0.5	%
Sum of all impurities	≤ 1.0	%
Largest unspecified impurity	≤ 0.5	%
Methanol (HS-GC)	≤ 3000	ppm
Other residual solvents (ICH Q3C)	excluded by manufacturing process	
Sulfated ash	≤ 0.05	%
Loss on drying (80 °C)	≤ 0.5	%

Residues of metal catalysts or metal reagents acc. to EMEA/C HMP/SWP/4446/2000 are not likely to be present.
Corresponds to Ph Eur, BP, NF, FCC

Dr. Michael Heidmaier
Responsible laboratory manager quality control

This document has been produced electronically and is valid without a signature.



SIGMA-ALDRICH

sigma-aldrich.com

3050 Spruce Street, Saint Louis, MO 63103, USA

Website: www.sigmaaldrich.com

Email USA: techserv@sigmaaldrich.com

Outside USA: eurtechserv@sigmaaldrich.com

Product Specification

Product Name:
Methyl cellulose - viscosity 4,000 cP

Product Number: M0512
CAS Number: 9004-67-5
MDL: MFCD00081763



TEST

Specification

Appearance (Color)
Appearance (Form)
Solubility (Color)
Solubility (Turbidity)
20 mg/mL H₂O
Solubility (Form)
Viscosity
(c = 2% aqueous solution at 20 deg C)
Recommended Retest Period
2 Years

White to Off-White
Powder
Colorless to Light Yellow
Clear to Hazy

Viscous Solution
3500 - 5600 cps

Specification: PRD_2.Z05.10000012476

Sigma-Aldrich warrants, that at the time of the quality release or subsequent retest date this product conformed to the information contained in this publication. The current Specification sheet may be available at Sigma-Aldrich.com. For further inquiries, please contact Technical Service. Purchaser must determine the suitability of the product for its particular use. See reverse side of invoice or packing slip for additional terms and conditions of sale.



Specification

1.00366.2500 (S)-Lactic acid about 90% suitable for use as excipient EMPROVE® exp
Ph Eur, BP, E 270

Specification		
Assay (alkalimetric)	88.0 - 92.0	%
Assay (stereochemical purity of (S)-lactic acid)	≥ 95.0	%
Identity (IR-spectrum)	passes test	
Identity (pH)	passes test	
Identity (Density)	passes test	
Identity (Lactal)	passes test	
Identity (assay)	passes test	
Appearance	clear, oily liquid, not more intense in color than reference solution Y.	
Ether-insoluble substances	passes test	
Citric, oxalic and Phosphonic acids	passes test	
Density (d 20/20)	1.200 - 1.210	
Chloride (Cl)	≤ 0.2	%
Sulphate (SO ₄)	≤ 200	ppm
Heavy metals (as Pb)	≤ 10	ppm
As (Arsenic)	≤ 0.0003	%
Ca (Calcium)	≤ 200	ppm
Fe (Iron)	≤ 0.001	%
Hg (Mercury)	≤ 0.0001	%
Pb (Lead)	≤ 0.0005	%
Ethanol	≤ 5000	ppm
Acetic acid	≤ 5000	ppm
Methanol	≤ 50	ppm
Other residual solvents (ICH Q3C)	excluded by manufacturing process	
Sugars and other reducing substances	passes test	
Sulfated ash (500 °C)	≤ 0.10	%
Bacterial endotoxins	≤ 5	I.U./g

Residues of metal catalysts or metal reagents acc. to EMEA/CHMP/SWP/4446/2000
are not likely to be present.

Corresponds to Ph. Eur., BP, E 270

Conforms to the purity criteria on food additives according to European Commission directive 2008/84/EC.

Dr. Katharina Koch
Responsible laboratory manager quality control

This document has been produced electronically and is valid without a signature.



Химакс Фарма ЕООД

ФАРМАЦЕВТИЧНИ - ХИМИЧНИ - НАТУРАЛНИ ПРОДУКТИ

1618 София
ул. "Горница" №:8А

Централа: (02) 9556298
Факс: 9554278
E-mail: chemax@abv.bg

Управител: 9555641
Гл. счетоводител: 9554278
Качествен контрол: 9556298

Продажби: 8563143
Внос/Износ: 9557263
Логистика: 9557263

С Е Р Т И Ф И К А Т

ОТ ИЗПИТВАНЕ НА ПРОДУКЦИЯ

№ 11240914 / 24.09.2014г.

Продукт: Натриев бензоат, произход Китай

Партиден №: 651 021

Срок на годност: 08.02.2016г.

Нормативен документ: Европейска фармакопея (Ph. Eur.) [0123]

Резултати:

№	Показател	Единица	Норми	Резултати
1	2	3	4	5
1	Описание	-	Бял или почти бял, кристален или гранулиран прах или плочки, слабо хигроскопичен	Бял гранулиран прах
2	Разтворимост: - вода - етанол 90 %	-	Добре разтворим Умерено разтворим	Добре разтворим Умерено разтворим
3	Идентичност	-	Да отговаря на изпитвания	Отговаря на изпитванията
4	Свойства на разтвор S	-	Да е бистър, не интензивно оцветен от Y ₆	Бистър, без цвят
5	Киселинност/ алкалност	ml	Не повече от 0.2 ml 0.1 mol/l NaOH/HCl	0.05 ml 0.1 mol/l NaOH
6	Халогенирани вещества	-	-	-
6.1	Ионизиран хлор	ppm	Не повече от 200	Под 200
6.2	Общ хлор	ppm	Не повече от 300	Под 300
7	Тежки метали	ppm	Не повече от 10	Под 10
8	Загуба при сушене	%	Не повече от 2.0	0.63
9	Количествено съдържание (сухо вещество)	%	От 99.0 до 100.5	100.1

Заклучение: Продуктът отговаря на изискванията на Ph. Eur.

Ръководител КК:
(Фамилия, позиция и печат)



Specification

1.06360.1000 Sodium bromide suitable for use as excipient EMPROVE® exp Ph Eur, BP, JP, USP

Specification		
Assay according to Ph Eur/BP (argentometric; calculated on dried substance)	99.0 - 100.5	%
Assay according to USP (argentometric; calculated on dried substance)	99.0 - 100.5	%
Assay according to JP (argentometric; calculated on dried substance)	99.0 - 100.5	%
Identity	passes test	
Appearance of solution	passes test	
Acidity	passes test	
Acidic or alkaline impurities	passes test	
Bromate (BrO ₃)	passes test	
Chloride (Cl)	≤ 0.2	%
Iodide (I)	passes test	
Sulphate (SO ₄)	≤ 0.005	%
Heavy metals (as Pb)	≤ 0.001	%
As (Arsenic)	≤ 0.0002	%
Ba (Barium)	passes test	
Ca (Calcium)	≤ 0.005	%
Fe (Iron)	≤ 0.001	%
Mg (Magnesium)	≤ 0.002	%
Magnesium and alkaline-earth metals (as Ca)	≤ 0.02	%
Residual solvents (Ph. Eur./ICH)	excluded by manufacturing process	
Loss on drying (110 °C)	≤ 3.0	%

Residues of metal catalysts or metal reagents acc to EMEA/CH MP/SWP/4446/2000 are not likely to be present
Conforms to Ph Eur, BP, USP, JP

Una Kehl

Responsible laboratory manager quality control

This document has been produced electronically and is valid without a signature.



Handwritten signature
M

Specification

8.17034.1000 Sodium dodecyl sulfate Ph Eur

Specification		
Assay (two-phase titration)	≥ 85.0	%
Identity (A (Ph. Eur.))	passes test	
Identity (B (Ph. Eur.))	passes test	
Identity (C (Ph. Eur.))	passes test	
Identity (D (Ph. Eur.))	passes test	
Appearance	White to pale yellow powder	
Alkaline reacting substances	passes test	
Unesterified alcohol	≤ 4.0	%
Sodium chloride	≤ 8.0	%
sodium sulphate	≤ 8.0	%
Sodium chloride + sodium sulfate	≤ 8.0	%
Residual solvents (Ph. Eur. / CH)	excluded by manufacturing process	

Corresponds to Ph. Eur.

Dr. Michael Heldmaier
Responsible laboratory manager quality control

This document has been produced electronically and is valid without a signature.

Handwritten signature



Handwritten signature

JRS PHARMA**THE EXCIPIENT
FAMILY**

A member of the JRS Group

VIVASTAR[®] P**Sodium Starch Glycolate, Type A Ph. Eur., NF, JP
Specifications****Description**

Almost white, fine, free-flowing powder, very hygroscopic, practically insoluble in methylene chloride. It gives a translucent suspension in water. Examined under a microscope it conforms to the description of Ph. Eur. Produced from potato starch without cross-linking agent.

Characteristics

Identification (NF A, B, C, D)
Identification (Ph. Eur. A, B, C, D)
Identification (JP 1, 2, 3)
Loss on drying
pH
Assay (Na⁺ from Starch glycolate)
Sodium chloride
Residue of Methanol
Appearance of solution
Sodium glycolate
Heavy metals
Iron
Total aerobic microbial count (TAMC)
Total yeasts and molds count (TYMC)
E. coli, Pseudomonas aeruginosa
Staph. aureus
Salmonella spec.
Settling volume

Specification

passes
passes
passes
max. 7.0 %
5.5 - 7.5
2.8 - 4.2 %
max. 7.0 %
max. 3.0 %
passes
max. 2.0 %
max. 20 ppm
max. 20 ppm
max. 10³ CFU/g
max. 10³ CFU/g

absent in 1 g

absent in 10 g
max. 85 ml

Reference

NF
Ph. Eur.
JP
Ph. Eur., NF, JP
Ph. Eur., NF, JP
Ph. Eur., NF, JP
T CMS 012 (CHP)
T CMS 019 (CHP)
Ph. Eur.
Ph. Eur., NF, JP
T CMS 043 (CHP)
T CMS 043 (CHP)
Ph. Eur., USP, JP
Ph. Eur., USP, JP

Ph. Eur., USP, JP

Ph. Eur., USP, JP
T CMS 024 (CHP)

The raw materials, manufacturing process, and product do not contain any of the solvents listed in Residual Solvents (Ph. Eur. <5.4>, USP <467>) except for Methanol limited to < 3.0 %

Re-evaluation date: 4 years from manufacturing date

SVSA_10

valid as of 2013-01-01

Worldwide Headquarters

JRS PHARMA GmbH & Co. KG

D-73446 Remchingen (Germany) - Remchingen 1
Phone: +49 (0) 71 87 1 112 0
Telex: +49 (0) 71 87 1 112 0
E-mail: info@jrspharma.de - www.jrspharma.de, www.jrs.de

USA + Canada

JRS PHARMA LP

1301 Route 21, Suite 1 - Patterson, NY 12563-2101, USA
Tel: +1 (518) 431-2497
Fax: +1 (518) 878-3434
E-mail: info@jrspharma.com - www.jrspharma.com



146

Lab
M

Specification

1.06601.1000 Sodium salicylate for analysis EMSURE®

Specification		
Assay (perchloric acid titration, calculated on dried substance)	≥ 99.5	%
Identity	passes test	
Appearance of solution (10 %; water)	passes test	
In water insoluble matter	≤ 0.005	%
Chloride (Cl)	≤ 0.002	%
Sulphate (SO ₄)	≤ 0.01	%
Heavy metals (as Pb)	≤ 0.001	%
Fe (Iron)	≤ 0.001	%
Water	≤ 0.2	%

Dr Katharina Ziegler
Responsible laboratory manager quality control

This document has been produced electronically and is valid without a signature

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
EMD
Merck KGaA
147

Specification

1.06649.1000 Sodium sulfate anhydrous for analysis EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur

Spec. Values		
Assay (alkalimetric)	≥ 99.0	%
Assay (alkalimetric, calculated on dried substance)	98.5 - 101.0	%
Identity	passes test	
Appearance of solution	passes test	
Insoluble matter	≤ 0.01	%
Acidity or alkalinity	passes test	
pH-value (5 % water 25 °C)	5.2 - 8.0	
Chloride (Cl)	≤ 0.001	%
Phosphate (PO ₄)	≤ 0.001	%
Total nitrogen (N)	≤ 0.0005	%
Heavy metals (as Pb)	≤ 0.0005	%
As (Arsenic)	≤ 0.0001	%
Ca (Calcium)	≤ 0.005	%
Fe (Iron)	≤ 0.0005	%
K (Potassium)	≤ 0.002	%
Mg (Magnesium)	≤ 0.001	%
Loss on drying (130 °C)	≤ 0.5	%
Loss on ignition (800 °C)	≤ 0.5	%

Corresponds to ACS, ISO, Reag. Ph Eur

Dr. Matthias Ohm:

Responsible laboratory manager quality control

This document has been produced electronically and is valid without a signature.



Specification

M

1.06349.1000 Sodium dihydrogen phosphate monohydrate suitable for use as excipient
EMPROVE® exp BP USP

Spec. Values		
Assay (alkalimetric, calculated on dried substance)	98.0 - 100.5	%
Identity	passes test	
Appearance of solution	passes test	
Insoluble substances	≤ 0.2	%
pH-value (5 % water)	4.2 - 4.5	
Chloride (Cl)	≤ 0.014	%
Sulphate (SO ₄)	≤ 0.03	%
Heavy metals (as Pb)	≤ 0.001	%
Al (Aluminium)	≤ 0.0002	%
As (Arsenic)	≤ 0.0002	%
Fe (Iron) (*)	≤ 0.001	%
Aluminium, Calcium and related elements	passes test	
Reducing substances	passes test	
Residual solvents (Ph Eur/USP/ICH)	excluded by manufacturing process	
Loss on drying (130 °C)	11.5 - 14.5	%
Water	10.0 - 15.0	%
Endotoxins	≤ 2.5	I.U./g

* specified acc. to EMEA/CHMP/SWP/4448/2000. Other residues of metal catalysts or metal reagents acc. to this guideline are not likely to be present.

Corresponds to BP USP

Dr. Matthias Ohm
Responsible laboratory manager quality control

This document has been produced electronically and is valid without a signature.



Specification


M

1.06329.1000 Sodium hydrogen carbonate for analysis EMSURE® ACS, Reag. Ph Eur

Spec. Values		
Appearance of solution	passes test	
Identity	passes test	
Assay (acidimetric, calculated on dried substance)	99.7 - 100.3	%
Assay (acidimetric)	99.0 - 101.0	%
Insoluble matter	≤ 0.015	%
pH-value (5 % aq. soln.)	≤ 8.8	
Chloride (Cl)	≤ 0.002	%
Phosphate (PO ₄)	≤ 0.001	%
Sulphate (SO ₄)	≤ 0.015	%
Phosphate and Silicate (as SiO ₂)	≤ 0.005	%
Sulfur compounds (as SO ₂)	≤ 0.003	%
Total nitrogen (N)	≤ 0.0005	%
Ammonium (NH ₄)	≤ 0.0005	%
Heavy metals (as Pb)	≤ 0.0005	%
As (Arsenic)	≤ 0.0002	%
Ca (Calcium)	≤ 0.01	%
Cu (Copper)	≤ 0.0002	%
Fe (Iron)	≤ 0.0005	%
K (Potassium)	≤ 0.005	%
Mg (Magnesium)	≤ 0.005	%
Pb (Lead)	≤ 0.0005	%
Iodine reducing matter (as I)	≤ 0.0065	%
Loss on drying (Siica gel)	≤ 0.20	%

Corresponds to ACS, Reag. Ph Eur

Dr. Matthias Ohm
Responsible laboratory manager quality control



This document has been produced electronically and is valid without a signature.



Merck KGaA, Frankfurter Straße 250, 64293 Darmstadt (Germany); +49 6151 72-0
EMD Millipore Corporation - A division of Merck KGaA, Darmstadt, Germany
290 Concord Road, Billerica, MA 01821, USA, Phone: (978) 715-4321
SAL.04 000000000000 V 141181 Dom. 06.12.2013

Page 1 of 1



Specification

1.06482.1000 Sodium hydroxide pellets suitable for use as excipient EMPROVE® exp
Ph Eur, BP, FCC, JP, NF, E 524

Specification		
Assay (acidimetric, NaOH)	≥ 98.0	%
Assay (total alkalinity calc. as NaOH)	98.0 - 100.5	%
Identity	passes test	
Appearance of solution	passes test	
Insoluble substances and organic matter	passes test	
Carbonate (as Na ₂ CO ₃)	≤ 0.5	%
Chloride (Cl)	≤ 0.005	%
Phosphate (PO ₄)	≤ 0.002	%
Silicate (SiO ₂)	≤ 0.01	%
Sulphate (SO ₄)	≤ 0.003	%
Total nitrogen (N)	≤ 0.0005	%
Heavy metals (as Pb)	≤ 0.0005	%
Al (Aluminium)	≤ 0.001	%
As (Arsenic)	≤ 0.0003	%
Cu (Copper)	≤ 0.0005	%
Fe (Iron)	≤ 0.001	%
Hg (Mercury)	≤ 0.00001	%
K (Potassium)	≤ 0.1	%
Pb (Lead)	≤ 0.00005	%
Zn (Zinc)	≤ 0.0025	%
Residual solvents (Ph. Eur./USP/ICH)	excluded by manufacturing process	

Residues of metal catalysts or metal reagents acc. to EMEA/CHMP/SWP/4416/2000 are not likely to be present.
Conforms to Ph. Eur., BP, FCC, JP, NF, E524
Conforms to the purity criteria on food additives according to the current European Commission Regulation

Lena Kahl

Responsible laboratory manager quality control

This document has been produced electronically and is valid without a signature.

Specification

1275
M

1.06400,1000 Sodium chloride suitable for use as excipient EMPROVE® exp Ph Eur, BP, USP

Specification		
Assay (argentometric, calculated on dried substance)	99.5 - 100.5	%
Identify	passes test	
Appearance of solution	passes test	
Acidity or alkalinity	passes test	
Bromide (Br)	≤ 0.005	%
Ferrocyanides	passes test	
Iodide (I)	passes test	
Nitrite (NO ₂) (UV-absorption 354nm, 1cm, 10% water)	≤ 0.01	
Phosphate (PO ₄)	≤ 0.0025	%
Sulphate (SO ₄)	≤ 0.0200	%
Heavy metals (as Pb)	≤ 0.0005	%
As (Arsenic)	≤ 0.0001	%
Ba (Barium)	passes test	
Ca (Calcium)	≤ 0.002	%
K (Potassium)	≤ 0.01	%
Fe (Iron)	≤ 0.0002	%
Magnesium and alkaline-earth metals (as Ca)	≤ 0.0100	%
Residual solvents (ICH Q3C)	excluded by the manufacturing process	
Loss on drying (105 °C, 2 h)	≤ 0.5	%

Residues of metal catalysts or metal reagents acc. to EMEA/C HMP/SWP/4445/2000 are not likely to be present
Corresponds to Ph Eur, BP, USP

Dr. Michael Haldmaier
Responsible laboratory manager/ quality control

This document has been produced electronically and is valid without a signature.



Specification

1.06431.1000 tri-Sodium citrate 5,5-hydrate suitable for use as excipient EMPROVE® exp
FU VIII,E 331

Spec Values

Assay (perchloric acid titration, calculated on dried substance)	≥ 99.0	%
Identity	passes test	
Appearance of solution	passes test	
pH-value (5 %; water)	7.5 - 9.0	
Reaction	passes test	
Chloride (Cl)	≤ 0.033	%
Oxalate (C ₂ O ₄)	≤ 0.01	%
Oxalic acid	passes test	
Sulphate (SO ₄)	≤ 0.1	%
Heavy metals (as Pb)	≤ 0.0005	%
As (Arsenic)	≤ 0.0001	%
Fe (Iron) (*)	≤ 0.001	%
Hg (Mercury)	≤ 0.0001	%
Pb (Lead)	≤ 0.0001	%
Readily carbonisable substance	passes test	
Loss on drying (150 °C)	28.0 - 30.0	%
Loss on drying (180 °C)	≤ 30.0	%

* specified acc. to ENEA/CHMP/SWP/4448/2000. Other residues of metal catalysts or metal reagents acc. to this guideline are not likely to be present.

Corresponds to FU VII, E 331

Conforms to the purity criteria on food additives according to the current European Commission Regulation

Dr. Matthias Ohm
Responsible laboratory manager quality control

This document has been produced electronically and is valid without a signature.



Home » Life Science Research » Inhibitors and Biochemicals » Biochemicals » Carbohydrates » Polysaccharides » Carboxymethylcellulose, Sodium Salt, Low Viscosity - CAS 9004-32-4 - Calbiochem

217277 | Carboxymethylcellulose, Sodium Salt, Low Viscosity - CAS 9004-32-4 - Calbiochem



Substrate for cellulase. Viscosity: (2%, H₂O, 25°C): 25 - 75 mPas.

217277

[View Pricing & Availability](#)

Prices are subject to change without notice

[Bulk Size or Custom Request](#)

[Overview](#) [Supporting Documentation](#) [Related Products & Applications](#)

Overview

Key Spec Table

CAS #

9004-32-4

Pricing & Availability

Catalogue Number	Availability	Packaging	Qty/Pack	Price	Quantity
217277-1KG	In Stock Contact Customer Service		1 kg	Upon Order Completion	—
217277-250GM	In Stock Contact Customer Service		250 gm	Upon Order Completion	—

Add to Cart

Description

Overview	Substrate for cellulase. Viscosity: (2%, H ₂ O, 25°C): 25 - 75 mPas.
Catalogue Number	217277
Brand Family	Calbiochem®

References

References	Christakopoulos, P. et al. 1999. Arch Biochem Biophys. 364, 61. Blanco, A. et al. 1998. Appl Microbiol Biotechnol. 50, 48
------------	--

Product Information

CAS number 9004-32-4



1.01252.1000 Starch soluble GR for analysis ISO

Appearance (colour)	white	
Appearance (description)	fine powder	
pH-value (2 % water)	6.5 - 7.5	
Sensitivity	passed test	
Reducing matter (as maltose)	max 0.7	%
Sulfated ash	max 0.4	%
Loss on drying (105 °C, 2 h)	max 10	%
Suitability as enzyme substrate (for amylases)	passed test	

Dr. Karl-August Reillen
Responsible laboratory manager quality control



1 of 1

49

Handwritten signature
M

Specification

1.11685.1000 Starch (from wheat) for biochemistry

Specification		
Reducing sugars (as maltose)	≤ 0.5	%
Heavy metals (as Pb)	≤ 0.001	%
Sulfated ash	≤ 1.0	%
Loss on drying	≤ 13	%

Dr. Christian Urban

Responsible laboratory manager quality control

This document has been produced electronically and is valid without a signature.

Handwritten signature

Handwritten signature

Specification

1,01252.1000 Starch soluble GR for analysis ISO

Specification

Appearance (colour)	white	
Appearance (description)	fine powder	
pH-value (2 % water)	6.0 - 7.5	
Sensitivity	passes test	
Reducing matter (as maltose)	max 0.7	%
Sulfated ash	max 0.4	%
Loss on drying (105 °C, 2 h)	max 10	%
Suitability as enzyme substrate (for amylases)	passes test	

Two reagents

Dr. Karl-August Fritzen
Responsible laboratory manager quality control

This document has been produced electronically and is valid without a signature

Merck KGaA, Frankfurter Straße 250, 64293 Darmstadt (Germany): +49 6151 72-0
EMD Millipore Corporation - A division of Merck KGaA, Darmstadt, Germany
290 Concord Road, Billerica, MA 01821, USA, Phone: (978) 715-4321
 FAX: 978 666-0000 • V 180738 Date: 05.02.2014



150



Химакс Фарма ЕООД

ФАРМАЦЕВТИЧНИ - ХИМИЧНИ - НАТУРАЛНИ ПРОДУКТИ

1618 София
ул. "Торниша" №: 8А

Централа: (02) 9556298
Факс: 9554278
E-mail: chemax@abv.bg

Управител: 9555641
Гл. счетоводител: 9554278
Качествен контрол: 9556298

Продажби: 8563143
Внос/Износ: 9557263
Логистика: 9557263

СЕРТИФИКАТ ОТ ИЗПИТВАНЕ НА ПРОДУКЦИЯ

№ 08100314 / 10.03.2014г.

Продукт: Хвойна катран, (Oleum Cedini), произход ЕС

Партиден № : 666 011

Срок на годност: 10.09.2015г.

Нормативен документ: Американска фармакопея (USP)

Резултати:

№	Показател	Единица	Норми	Резултати
1	2	3	4	5
1	Описание	-	Тъмнокافява, бистра, гъста течност, с катранен мирис и леко горчив вкус	Тъмнокافява, бистра, гъста течност, с катранен мирис и леко горчив вкус
2	Разтворимост - хексан - вода - алкохол 1:9 - етер 1:3 - амиллов алкохол, хлороформ, ледена оцетна киселина	-	Умерено разтворим Много малко разтворим Разтворим Разтворим, с малък остатък Смесва се	Умерено разтворим Много малко разтворим Разтворим Разтворим, с малък остатък Смесва се
3	Идентичност	-	Да отговаря на изпитвания	Отговаря на изпитванията
4	Плътност (25°C)	g/cm ³	От 0.950 до 1.055	1.020
5	Киселинност	-	Да дава кисела реакция	Дава кисела реакция
6	Колофон и колофонови масла	-	Да отговаря на изпитване	Отговаря на изпитването

Заключение: Продуктът отговаря на изискванията на USP

Ръководител:
г-жа В. Н. Петрова
(Функция, подпис и печат)



Specification

1.07337.1000 Paraffin 56-58, in pastille form Ph Eur,BP,NF

Specification

Identity	passes test
Acidity or alkalinity	passes test
Solidification point	56 - 58 °C
Aromatic, polycyclic Hydrocarbons	conforms
Residual solvents (Ph Eur /ICH)	excluded by manufacturing process
Readily carbonisable substance	passes test
Sulphate (SO ₄)	≤ 0.015 %
Sulphur compounds	passes test

corresponds to Ph Eur,BP,NF

Dr. Michael Hekemeier
Responsible laboratory manager/ quality control

This document has been produced electronically and is valid without a signature



Specification

1.07162.1000 Paraffin liquid Reag. Ph Eur

Specification

Identity (IR-spectrum)	passes test	
Acidity or alkalinity	passes test	
Density (d 20 °C/20 °C)	0.845 - 0.890	
Dynamic viscosity (20 °C)	110 - 230	mPa.s
Kinematic Viscosity (40 °C)	≥ 34.5	mm ² /s
Aromatic, polycyclic Hydrocarbons	conforms	
Solid Paraffines	passes test	
Readily carbonisable substances	passes test	

Dr. Christian Urban
Responsible laboratory manager quality control

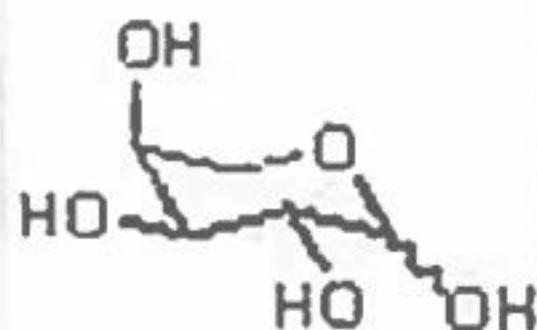
This document has been produced electronically and is valid without a signature

FEB 24 2015



Home > Life Science Research > Inhibitors and Biochemicals > Biochemicals > Carbohydrates > Sugars, Sugar Alcohols and Sugar Phosphates > L(+)-Arabinose - CAS 87-72-9 - Calbiochem

178680 | L(+)-Arabinose - CAS 87-72-9 - Calbiochem



A pectin sugar widely distributed in plants, usually in the form of complex polysaccharides.

178680

[View Pricing & Availability](#)

Prices are subject to change without notice

[Full Size of Custom Request](#)

[Overview](#) [Supporting Documentation](#) [Related Products & Applications](#)

Documentation

MSDS
Certificate of Analysis
Data Sheet

MSDS

Languages

Argentina	Australia	Belgium
Belgium	Belgium	Brazil
Canadian English	Canadian-French	Czech Rep
China	China	Colombia
Czechia	Denmark	Deutschland
Ecuador	Ecuador	English
France	France	Hrvatska
Germany	India	Indonesia
Italy	Korea	Latvia
Lithuania	Malaysia	Malta
Mexico	Netherlands	Norway
Peru	Poland	Portugal
Slovakia	Slovakia	Slovakia
Standard EU English	Sweden	Sweden
Spain	Switzerland	Taiwan
Thailand	Thailand	US English
United Kingdom	UK	Australia
USA	Russia	

Certificate of Analysis

Title Lot Number



Specification

1.07190.1000 Pepsin (from porcine gastric mucosa) 2000 FIP-U/g EC 3.4.23.1, suitable for use as excipient EMPROVE® exp

Specification

Activity (Hemoglobin, pH 1.6; 25 °C)	≥ 2000	FIP.W/0
Appearance	fine, slightly yellow powder	
pH-value (1 %; water)	4.0 - 5.0	
Water (according to Karl Fischer)	≤ 6	%
Microbiological test	≤ 10000 CFU/g. EP/USP indicator microorganisms absent	
Acetone (GC)	≤ 0.5	%
Residual solvents (Ph Eur /ICH) class 3	≤ 0.5	%
Other residual solvents (Ph Eur /ICH)	excluded by production process	

Dr. Karl-August Reifler
Responsible laboratory manager/ quality control

This document has been produced electronically and is valid without a signature

Labg
M

Specification

8.17005.5000 Polyethylene glycol 1500 (scales) suitable for use as excipient EMPROVE®
exp Ph Eur

Specification

Appearance	white or almost white solid with a waxy or paraffin-like appearance	
Identity	passes test	
Appearance of solution	passes test	
Acidic or alkaline impurities	passes test	
Density (d 20/20)	about 1.080 (50% solution)	
Viscosity (20 °C)	33.3 - 38.9	mm²/s
Viscosity (20 °C)	38.0 - 42.0	mPa·s
Solidification point	42 - 48	°C
Hydroxyl value	70 - 80	
Average molecular mass	1400 - 1800	
Reducing substances	passes test	
Formaldehyde	≤ 15	ppm
Ethylene oxide (GC)	≤ 1	ppm
Dioxane (GC)	≤ 10	ppm
Heavy metals	≤ 20	ppm
Water (K. F.)	≤ 1.0	%
Sulfated ash	≤ 0.2	%

Other residual solvents acc. to ICH-guidelines are excluded by the manufacturing process.

Residues of metal catalysts or metal reagents acc. to EMEA/CHMP/SWP/4416/2000 are not likely to be present.

Corresponds to Ph Eur

Dr. Karl-August Reiffen
Responsible laboratory manager quality control

This document has been produced electronically and is valid without a signature.





Specification

8.17003.5000 Polyethylene glycol 400 suitable for use as excipient EMPROVE® exp
Ph Eur,JP

Specification		
Appearance	clear, viscous, colourless hygroscopic liquid	
pH-value (5 %; water, 25 °C)	4.0 - 7.0	
Appearance of solution	passes test	
Identity (according to JP)	passes test	
Identity (according to Ph. Eur.)	passes test	
Acidic or alkaline impurities	passes test	
Density (d 20/20)	1.110 - 1.140	
Viscosity (20 °C)	100 - 111	mm ² /s
Viscosity (20 °C)	112 - 124	mPa·s
Hydroxyl value	264 - 300	
Average molecular mass	380 - 420	
Reducing substances	passes test	
Formaldehyde	≤ 30	ppm
Ethylene glycol and diethylene glycol	≤ 0.25	%
Ethylene glycol (acc. to ICH-guideline class 2)	≤ 620	ppm
Ethylene oxide (GC)	≤ 1	ppm
Dioxane (GC)	≤ 10	ppm
Heavy metals	≤ 20	ppm
Water (K. F.)	≤ 1.0	%
Sulfated ash	≤ 0.1	%

Other residual solvents acc. to ICH-guideline are excluded by the manufacturing process.

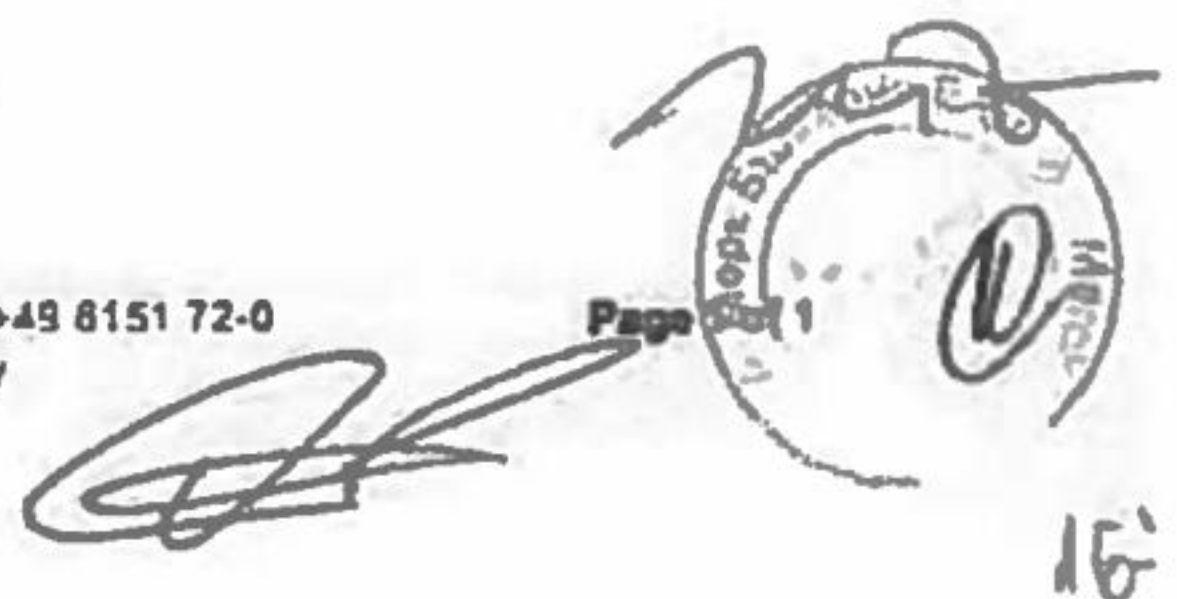
Residues of metal catalysts or metal reagents acc. to EMEA/CHMP/SWP/4446/2000
are not likely to be present

Corresponds to Ph Eur, JP

Dr. Karl-August Reiffen
Responsible laboratory manager quality control

This document has been produced electronically and is valid without a signature

Merck KGaA, Frankfurter Straße 250, 64293 Darmstadt (Germany): +49 6151 72-0
EMD Millipore Corporation - A division of Merck KGaA, Darmstadt, Germany
290 Concord Road, Billerica, MA 01821, USA Phone: (978) 715-4321
EALSA 0000000000000000 V 183437 Date 13.02.2014





Specification

8.17006.5000 Polyethylene glycol 4000 (powder) suitable for use as excipient EMPROVE®
exp Ph Eur

Specification

Appearance	white or almost white solid with a waxy or paraffin- like appearance
Identity	passes test
Appearance of solution	passes test
Acidic or alkaline impurities	passes test
Density (d 20/20)	about 1.080 (60% solution)
Viscosity (20 °C)	106 - 131 mm ² /s
Viscosity (20 °C)	114 - 142 mPa·s
Solidification point	53 - 58 °C
Hydroxyl value	26 - 32
Average molecular mass	3700 - 4400
Reducing substances	passes test
Formaldehyde	≤ 30 ppm
Ethylene oxide (GC)	≤ 1 ppm
Dioxane (GC)	≤ 10 ppm
Heavy metals	≤ 20 ppm
Water (K. F.)	≤ 1.0 %
Sulfated ash	≤ 0.2 %

Other residual solvents acc. to ICH-guideline are excluded by the manufacturing process.

Residues of metal catalysts or metal reagents acc. to EMEA/CHMP/SWP/4446/2000
are not likely to be present

Corresponds to Ph Eur

Dr. Karl-August Reiflen
Responsible laboratory manager quality control

This document has been produced electronically and is valid without a signature.

Merck KGaA, Frankfurter Straße 250, 64283 Darmstadt (Germany): +49 6151 72-0
EMD Millipore Corporation - A division of Merck KGaA, Darmstadt, Germany
200 Concord Road, Billerica, MA 01821, USA Phone: (978) 715-4321
SALSA 000000000000 V 160431 Date 06.02.2014



Lab
M

Specification

8.17007.5000 Polyethylene glycol 6000 suitable for use as excipient EMPROVE® exp
Ph Eur

Specification

Appearance	white or almost white solid with a waxy or paraffin-like appearance	
Identity	passes test	
Appearance of solution	passes test	
Acidic or alkaline impurities	passes test	
Density (d 20/20)	about 1.080 (50% solution)	
Viscosity (20 °C)	194 - 243	mm ² /s
Viscosity (20 °C)	210 - 262	mPa·s
Solidification point	55 - 61	°C
Hydroxyl value	16 - 22	
Average molecular mass	5500 - 6500	
Reducing substances	passes test	
Formaldehyde	≤ 30	ppm
Ethylene oxide (GC)	≤ 1	ppm
Dioxane (GC)	≤ 10	ppm
Heavy metals	≤ 20	ppm
Water (K. F.)	≤ 1.0	%
Sulfated ash	≤ 0.2	%

Other residual solvents acc. to ICH-guidelines are excluded by the manufacturing process.

Residues of metal catalysts or metal reagents acc. to EMEA/CHMP/SWP/4446/2000 are not likely to be present.

Corresponds to Ph Eur

Dr. Karl-August Reiflen
Responsible laboratory manager quality control

This document has been produced electronically and is valid without a signature.



Specification

8.17002.5000 Polyethylene glycol 300 suitable for use as excipient EMPROVE® exp
Ph Eur

Specification

Appearance	clear, viscous, colourless or almost colourless hygroscopic liquid	
Identity	passes test	
Appearance of solution	passes test	
Acidic or alkaline impurities	passes test	
Density (d 20/20)	about 1.120	
Viscosity (20 °C)	78.6 - 85.7	mm ² /s
Viscosity (20 °C)	88.0 - 96.0	mPa·s
Hydroxyl value	340 - 394	
Average molecular mass	285 - 315	
Reducing substances	passes test	
Formaldehyde	≤ 30	ppm
Ethylene glycol and diethylene glycol	≤ 0.4	%
Ethylene glycol (acc. to ICH-guideline class 2)	≤ 620	ppm
Ethylene oxide (GC)	≤ 1	ppm
Dioxane (GC)	≤ 10	ppm
Heavy metals	≤ 20	ppm
Water (K. F.)	≤ 2.0	%
Sulfated ash	≤ 0.2	%

Other residual solvents acc. to ICH-guideline are excluded by the manufacturing process.

Residues of metal catalysts or metal reagents acc. to EMEA/CHMP/SWP/4446/2000
are not likely to be present.

Corresponds to Ph Eur

Dr. Kar-Audolf Reiffen
Responsible laboratory manager quality control

This document has been produced electronically and is valid without a signature



170



Specification

8.17072.1000 Tween® 20 (Polysorbate) suitable for use as excipient EMPROVE® exp
Ph Eur, JPE, NF

Specification

Appearance	oily, yellow to brownish-yellow, clear or slightly opalescent liquid	
pH-value (25 °C)	4.0 - 7.0	
Identity (IR spectroscopy)	conforms	
Identity (according to Ph. Eur.)	conforms	
Identity (according to NF)	conforms	
Identity (according to JPE)	conforms	
Density (d 25/25)	~1.10	
Density (d 20/20)	1.090 - 1.130	
Viscosity (25 °C)	~400	mPa·s
Viscosity (20 °C)	350 - 550	mm ² /s
Acid value	≤ 2.0	
Hydroxyl value	96 - 108	
Peroxide value	≤ 10.0	
Saponification value	43 - 50	
Fraction (caproic acid)	≤ 1.0	%
Fraction (caprylic acid)	≤ 10.0	%
Fraction (capric acid)	≤ 10.0	%
Fraction (lauric acid)	40.0 - 60.0	%
Fraction (myristic acid)	14.0 - 25.0	%
Fraction (palmitic acid)	7.0 - 15.0	%
Fraction (stearic acid)	≤ 7.0	%
Fraction (oleic acid)	≤ 11.0	%
Fraction (linoleic acid)	≤ 3.0	%
Ethylene oxide	≤ 1	ppm
1,4 Dioxane	≤ 10	ppm
Ethylene glycol (acc. to ICH guideline class 2)	≤ 620	ppm
Heavy metals	≤ 10	ppm
Arsenic	≤ 2	ppm
Water (K. F.)	≤ 3.0	%
Sulfated ash	≤ 0.25	%
Total ash	≤ 0.25	%



Specification

8.17061.1000 Tween® 80 (Polysorbate) suitable for use as excipient EMPROVE® exp
Ph Eur, JP, NF

Specification

Appearance	oily, yellowish or brownish-yellow, clear liquid	
pH-value (25 °C)	5.5 - 7.5	
Identity (IR spectroscopy)	conforms	
Identity (according to NF)	conforms	
Identity (according to JP)	conforms	
Identity (according to Ph. Eur.)	conforms	
Density (d 20/20)	1.065 - 1.085	
Density (d 25/25)	1.06 - 1.08	
Viscosity (25 °C)	345 - 445	mm ² /s
Viscosity (25 °C)	300 - 500	mPa·s
Acid value	≤ 2.0	
Hydroxyl value	85 - 90	
Peroxide value	≤ 10.0	
Saponification value	45 - 55	
Iodine number	18 - 24	
Formaldehyde	≤ 15	ppm
Fraction (Myristic Acid)	≤ 5.0	%
Fraction (Palmitic acid)	≤ 18.0	%
Fraction (Palmitoleic acid)	≤ 8.0	%
Fraction (Stearic acid)	≤ 6.0	%
Fraction (oleic acid)	58.0 - 85.0	%
Fraction (Linoleic acid)	≤ 18.0	%
Fraction (Linolenic acid)	≤ 4.0	%
Ethylene oxide	≤ 1	ppm
1,4 Dioxane	≤ 10	ppm
Ethylene glycol (acc. to ICH guideline class 2)	≤ 520	ppm
Heavy metals	≤ 10	ppm
Arsenic	≤ 2	ppm
Water (K. F.)	≤ 3.0	%
Sulfated ash	≤ 0.10	%
Total ash	≤ 0.25	%



[Handwritten signature]

14

Specification

8.22188.0500 Tween® 85 for synthesis

Specification	
Density (d 20 °C/ 4 °C)	1.028 - 1.033
Hydroxyl value	38 - 52
Saponification value	80 - 95
Identity (IR)	passes test

Dr. Oliver Schramel
Responsible laboratory manager quality control

This document has been produced electronically and is valid without a signature

Specification

Handwritten signature
M

1,07427.5000 Propyl 4-hydroxybenzoate suitable for use as excipient EMPROVE® exp
Ph Eur, BP, JP, NF, FCC

Specification		
Assay (by acidimetry following saponification)	98.0 - 102.0	%
Assay (HPLC)	99.0 - 100.5	%
Identity	passes test	
Appearance of solution	passes test	
Acidic substances	passes test	
Melting range (lower value)	≥ 96	°C
Melting range (upper value)	≤ 98	°C
Heavy metals (as Pb)	≤ 10	ppm
As (Arsenic)	≤ 3	ppm
Cd (Cadmium)	≤ 10	ppm
Cu (Copper)	≤ 10	ppm
Hg (Mercury)	≤ 1	ppm
Pb (Lead)	≤ 2	ppm
Zn (Zinc)	≤ 10	ppm
Related substances (HPLC)	passes test	
p-Hydroxy benzoic acid	≤ 0.5	%
Sum of all impurities	≤ 1.0	%
largest unspecified impurity	≤ 0.5	%
1-Propylalcohol (HS-GC)	≤ 5000	ppm
Other residual solvents (ICH Q3C)	excluded by manufacturing process	
Sulfated ash	≤ 0.05	%
Loss on drying (80 °C)	≤ 0.5	%

Residues of metal catalysts or metal reagents acc. to EMEA/HMP/SWP/4446/2000 are not likely to be present.
Corresponds to Ph Eur, BP, NF, FCC

Dr. Michael Heidmann
Responsible laboratory manager quality control

This document has been produced electronically and is valid without a signature.



Handwritten signature

Handwritten mark



Химакс Фарма ЕООД

ФАРМАЦЕВТИЧНИ - ХИМИЧНИ - НАТУРАЛНИ ПРОДУКТИ

1618 София
ул. "Горница" №: 8А

Централа: (02) 9556298
Факс: 9554278
E-mail: chemax@abv.bg

Управител: 9555641
Гл. счетоводител: 9554278
Качествен контрол: 9556298

Продажби: 8563143
Внос/Износ: 9557263
Логистика: 9557263

СЕРТИФИКАТ ОТ ИЗПИТВАНЕ НА ПРОДУКЦИЯ

№ 09210115 / 21.01.2015г.

Продукт: Бял пчелен восък (Цера алба), *произход ЕС*

Партиден №: 731 010

Срок на годност: 31.03.2019г.

Нормативен документ: Европейска фармакопея (Ph.Eur.) [0069]

Резултати:

№	Показател	Единица	Норми	Резултати
1	2	3	4	6
1	Описание	-	Бели или жълтеникаво бели парчета/плочки	Жълтеникаво бели парчета (овални)
2	Мирис	-	Подобен на жълтия восък	Подобен на жълтия восък
3	Разтворимост - вода - горещ етанол 90% v/v - тлъсти и етерични масла	-	Практически неразтворим Частично разтворим Напълно разтворим	Практически неразтворим Частично разтворим Напълно разтворим
4	Точка на прокапване	°C	От 61 до 66	63
5	Киселинно число	mg KOH/g	От 17 до 24	17.2
6	Естерно число	mg KOH/g	От 70 до 80	74.1
7	Осапунително число	mg KOH/g	От 87 до 104	91.3
8	Церезин, парафин, восъци	-	Да отговаря на изпитване	Отговаря на изпитването
9	Глисерол и други полиоли	% m/m	Не повече от 0.5	Под 0.5

Заклучение: Продуктът отговаря на изискванията на Ph. Eur.

Ръководител:
/инж. В. Мелчева/
(Фамилия, подпис и печат)



Handwritten signature

А

1055
M

Specification

1.07590.5000 Resorcinol extra pure BP,Ph Eur,USP

Specification		
Assay (bromatometric, calculated on dried substance)	99.0 - 100.5	%
Identity	passes test	
Appearance of solution	passes test	
Acidity or alkalinity	passes test	
Melting range (lower value)	≥ 109	°C
Melting range (upper value)	≤ 111	°C
Heavy metals (as Pb)	≤ 0.0005	%
Catechol	≤ 0.1	%
Phenol	≤ 0.01	%
Related substances	passes test	
Dichloromethane (HS-GC)	≤ 600	ppm
Other residual solvents (ICH Q3C)	excluded by production process	
Loss on drying	≤ 1.0	%
Sulfated ash	≤ 0.02 %	%

Residues of metal catalysts or metal reagents acc. to EMEA/C HMP/SWP/4445/2000 are not likely to be present.
Corresponds to Ph Eur, BP, USP

Dr. Matthias Marth
Responsible laboratory manager quality control

This document has been produced electronically and is valid without a signature.



[Handwritten signature]

H



Химакс Фарма ЕООД

ФАРМАЦЕВТИЧНИ - ХИМИЧНИ - НАТУРАЛНИ ПРОДУКТИ

1618 София
ул. "Горица" №: 8А

Централа: (02) 9556298
Факс: 9554278
E-mail: chemax@abv.bg

Управител: 9555641
Гл. счетоводител: 9554278
Качествен контрол: 9556298

Продажби: 8563143
Внос/Износ: 9557263
Логистика: 9557263

С Е Р Т И Ф И К А Т ОТ ИЗПИТВАНЕ НА ПРОДУКЦИЯ

№ 07240614 / 24.06.2014г.

Продукт: Рициново масло, опаковки 0.9 kg

Партиден №: 067 036

Срок на годност: 24.06.2016г.

Нормативен документ: Европейска фармакопея (Ph.Eur.) [0051]

Резултати:

№	Показател	Единица	Норми	Резултати
1	2	3	4	5
1	Външен вид	-	Бистра при 40°C, слабо жълта, вискозна, хигроскопична течност	Бистра при 40°C, слабо жълта, вискозна, хигроскопична течност
2	Разтворимост: - петролев етер - етанол 96%, ледена оцетна киселина	-	Малко разтворим Смесва се	Малко разтворим Смесва се
3	Относителна плътност	-	Около 0.958	0.961
4	Коефициент на рефракция	-	Около 1.479	1.479
5	Идентичност	-	Да отговаря на изпитвания	Отговаря на изпитванията
6	Оптична ротация	°	От +3.5 до +6.0	+4.0
7	Специфична абсорбция	-	Не повече от 0.7	0.3
8	Киселинно число	mg KOH/g	Не по-голямо от 1.5	1.2
9	Хидроксилно число	mg KOH/g	Не по-малко от 160	165
10	Пероксидно число	mmol O ₂ /g	Не по-голямо от 10.0	2.2
11	Неосапунващи се вещества	%	Не повече от 0.8	0.6
12	Съдържание на мастни киселини, GC:	-	-	-
12.1	palmitic acid	%	Не повече от 2.0	1.0
12.2	stearic acid	%	Не повече от 2.5	1.1
12.3	oleic acid and isomers	%	От 2.5 до 6.0	2.6
12.4	linoleic acid	%	От 2.5 до 7.0	4.0
12.5	linolenic acid	%	Не повече от 1.0	0.4
12.6	eicosenoic acid	%	Не повече от 1.0	0.3
12.7	ricinoleic acid	%	От 85.0 до 92.0	90.1
12.8	any other fatty acid	%	Не повече от 1.0	Под 0.1
13	Вода	%	Не повече от 0.3	0.07

Заклучение: Продуктът отговаря на изискванията на Ph. Eur.

Ръководител КК:
Линк В. Делчева
(Фабрична, лична и печат)





1.00631.1000 Salicylic acid suitable for use as excipient EMPROVE® exp Ph Eur, BP, USP

1 of 1

Germany

Производител: ZovaBG Oils ®

SKU4195

Код:

Слънчогледово масло - Шарлан - 1 л

Масни киселини:

наситени - 13.01%

моновнаситени - 34.4%

полиненаситени - 52.5%

Съдържание:

Студено пресовано масло от български слънчоглед (небелен)

За производството на този продукт са използвани изцяло български суровини.

1 л



Handwritten signature

182

Specification

Long
M

1.15079.9028 Parleck® SI 200 (Sorbitol) suitable for use as excipient EMPROVE® exp
Ph Eur, BP, JP, NF, E 420

Specification		
Assay (HPLC, calc. on anhydrous substance)	97.0 - 100.5	%
Identity	passes test	
pH-value (10 % water)	3.5 - 7.0	
Appearance of solution (10 % water)	passes test	
Spec. rotation (D ₂₀ D, 10 %, borate complex, calc. on anhydrous substance)	4.0 - 7.0	°
Conductivity (25°C) (20 % water)	≤ 20	µS/cm
Chloride (Cl)	≤ 0.002	%
Sulphate (SO ₄)	≤ 0.005	%
Heavy metals (as Pb)	≤ 0.0005	%
As (Arsenic)	≤ 0.00013	%
Ni (Nickel) (II)	≤ 0.0001	%
Pb (Lead)	≤ 0.00005	%
Related substances (HPLC, EP) (Major impurity (Mannitol))	≤ 2.0	%
Related substances (HPLC, EP) (Sum of all impurities)	≤ 1.0	%
Reducing sugars after hydrolysis/total sugar (as glucose)	≤ 0.8	%
Reducing sugars (as glucose)	≤ 0.11	%
Sulfated ash	≤ 0.02	%
Loss on drying	≤ 2.0	%
Water	≤ 1.5	%
Particle size (< 100 µm)	≤ 15	%
Particle size (> 200 µm)	35 - 70	%
Particle size (> 500 µm)	≤ 5	%
Residues of solvents (ICH Q3C)	excluded by manufacturing process	

Parameter with periodic testing		
Microbiological test	conforms	
Colony count (aerobic bacteria (TAMC))	≤ 500	CFU/g
Colony count (Yeasts and molds (TYMC))	≤ 100	CFU/g
Salmonella spp.	in 10g Substance not detectable	
E.coli	in 1g substance not detectable	
Staphylococcus aureus	in 1g substance not detectable	
Pseudomonas aeruginosa	in 1g substance not detectable	

[Signature]

[Signature]



Handwritten signature
M

Specification

8.40119.0500 Span® 20 for synthesis

Specification		
Hydroxyl value	330 - 358	
Saponification value	158 - 170	
Acid value	≤ 10	
Water (K. F.)	≤ 1.0	%
Identity (IR)	passes test	

Dr. Oliver Schramel
Responsible laboratory manager quality control

This document has been produced electronically and is valid without a signature.

Handwritten signature

185



Specification

8.40123.1000 Span® 80 for synthesis

Specification

Hydroxyl value	193 - 200
Saponification value	142 - 160
Identity (IR)	conforms

Dr. Oliver Schramel

Responsible laboratory manager quality control

This document has been produced electronically and is valid without a signature.



186



Химакс Фарма ЕООД

ФАРМАЦЕВТИЧНИ - ХИМИЧНИ - НАТУРАЛНИ ПРОДУКТИ

1618 София
ул. "Горица" №8А

Централа: (02) 9556298
Факс: 9554278
E-mail: chemax@abv.bg

Управител: 9555641
Гл. счетоводител: 9554278
Качествен контрол: 9556298

Продажби: 8563143
Внос/Износ: 9557263
Логистика: 9557263

СЕРТИФИКАТ ОТ ИЗПИТВАНЕ НА ПРОДУКЦИЯ

№ 05130814 / 13.08.2014г.

Продукт: Стеаринова киселина, произход Индонезия

Партиден №: 684 009

Срок на годност: 02.09.2015г.

Нормативен документ: Европейски фармакопей (Ph.Eur.) [1474]

Резултати:

№	Показател	Единица	Норми	Резултати
1	2	3	4	5
1	Описание	-	Бели или почти бели, мазни, люспести кристали, бяла или почти бяла твърда маса или бял до жълтеникавобял прах	Бели, мазни, люспести кристали
2	Разтворимост - вода - станол 96%, петролев естер	-	Практически неразтворима Разтворима	Практически неразтворима Разтворима
3	Идентичност	-	Да отговаря на изпитванията	Отговаря на изпитванията
т.В	Киселинно число	mg KOH/g	194 - 212	204
4	Свойства на стопилка при 75°C	-	Не по- интензивно оцветена от разтвор за сравнение Y ₁ /BY ₁	Не по- интензивно оцветена от разтвор за сравнение Y ₁
5	Киселинност	-	Да отговаря на изпитване	Отговаря на изпитването
6	Йодно число	gI ₂ /100g	Не повече от 4.0	0.4
7	Точка на замръзване	°C	53 - 59	57
8	Никел	ppm	Не повече от 1	Под 1
9	Количествено съдържание: Стеаринова киселина Сума стеаринова (C ₁₈ H ₃₆ O ₂) и палмитинова (C ₁₆ H ₃₂ O ₂) киселини	%	От 40 до 60 Не по-малко от 90.0	41.0 96.4

Заклучение: Продуктът отговаря на изискванията на Ph. Eur.

Ръководител на
/и.к. В. Н. /
(Фабрика, подписан и печат)



Specification

1.07983.2500 Sulfur for external use Ph Eur, BP

Specification		
Assay (iodometric)	59.0 - 101.0	%
Identity	passes test	
Appearance of solution	passes test	
Odour	passes test	
Acidity or alkalinity	passes test	
Chloride (Cl)	≤ 0.0100	%
Sulphate (SO ₄)	≤ 0.0100	%
Sulfide (S)	passes test	
Arsenic Selenium (as As)	≤ 0.0004	%
Residual solvents (Ph Eur/USP)	excluded by production process	
Sulfated ash (600 °C)	≤ 0.2	%
Particle size (< 40 µm)	≥ 95	%

Residues of metal catalysts or metal reagents acc. to EMEA/C HMP/SWP/4446/2000 are not likely to be present.
Corresponds to Ph Eur, BP

Dr. Katharina Ziegler
Responsible laboratory manager quality control

This document has been produced electronically and is valid without a signature.





Химакс Фарма ЕООД

ФАРМАЦЕВТИЧНИ - ХИМИЧНИ - НАТУРАЛНИ ПРОДУКТИ

1618 София
ул. "Горица" №: 8А

Централа: (02) 9556298
Факс: 9554278
E-mail: chemax@abv.bg

Управител: 9555641
Гл. счетоводител: 9554278
Качествен контрол: 9556298

Продажби: 8563143
Внос/Износ: 9557263
Логистика: 9557263

СЕРТИФИКАТ ОТ ИЗПИТВАНЕ НА ПРОДУКЦИЯ

№ 05221014 / 22.10.2014г.

Продукт: Талк, произход Индия

Партиден №: 691 017

Срок на годност: 30.10.2016г.

Нормативен документ: Европейска фармакопея (Ph.Eur.) [0438]

Резултати:

№	Показател	Единица	Норми	Резултати
1	2	3	4	5
1	Описание	-	Лек. хомогенен, бял или почти бял прах, мазен на пипане	Лек, хомогенен, бял прах, мазен на пипане
2	Разтворимост - вода, етанол 96% v/v, разредени разтвори на киселини и алкални хидроксиди	-	Практически неразтворим	Практически неразтворим
3	Идентичност	-	Да отговаря на изпитванията	Отговаря на изпитванията
4	Киселинност/алкалност	-	Не повече от : 0.4 ml 0.01mol/l HCl / 0.3 ml 0.01mol/l NaOH	0.1 0.01
5	Водоразтворими вещества	%	Не повече от 0.2	0.03
6	Алуминий	%	Не повече от 2.0	Под 1.0
7	Калций	%	Не повече от 0.9	0.3
8	Желязо	%	Не повече от 0.25	0.10
9	Олово	ppm	Не повече от 10	Под 10
10	Магnezий	%	От 17.0 до 19.5	18.9
11	Загуба при наляване	%	Не повече от 7.0	5.1
12.1	Микробиологично качество (cutaneous administration): ТАМС	CFU/g	Не повече от 10^2	Под 10^2
12.2	Микробиологично качество (oral administration): ТАМС ТУМС	CFU/g	Не повече от 10^3 Не повече от 10^2	-

Заклучение: Продуктът отговаря на изискванията на Ph.Eur.

Ръководител МОН:

Ръководител КК:

(Факсимил, копие на печат)



Specification

1.00773.1000 Tannic acid powder suitable for use as excipient EMPROVE® exp Ph Eur, JP, USP

Specification		
Identity	conforms	
Appearance of solution (20 %; water)	conforms	
Heavy metals (as Pb)	≤ 0.004	%
As (Arsenic)	≤ 0.0003	%
Acetone (HS-GC)	≤ 5000	ppm
Ethyl acetate (HS-GC)	≤ 5000	ppm
Other residual solvents (ICH Q30)	excluded by production process	
Dextrins, rubber, salts, sugars (Ph Eur)	conforms	
Gum or dextrin (USP)	conforms	
Gum, dextrin and sucrose (JP)	conforms	
Resinous matter	conforms	
Sulfated ash	≤ 0.1	%
Loss on drying (105 °C)	≤ 12.0	%

Residues of metal catalysts or metal reagents acc. to EMEA/CHMP/SWP/4416/2000 are not likely to be present.

Corresponds to Ph Eur, USP

Dr. Katharina Koch
Responsible laboratory manager quality control

This document has been produced electronically and is valid without a signature.





Specification

1.08176.0025 Thymol blue indicator ACS, Reag. Ph Eur

Specification

1st transition range	pH 1.2 - pH 2.8 violet red - brownish yellow
2nd transition range	pH 7.8 - pH 9.5 greenish yellow - blue
Appearance of solution	passes test
Loss on drying (110 °C)	≤ 3 %
Transition range (according to ACS)	passes test
Sensitivity test	passes test

Axel Pöpper

Responsible laboratory manager quality control

This document has been produced electronically and is valid without a signature.

Merck KGaA, Frankfurter Straße 250, 64293 Darmstadt (Germany); +49 6151 72-0
EMD Millipore Corporation - A division of Merck KGaA, Darmstadt, Germany
290 Concord Road, Billerica, MA 01821, USA. Phone: (978) 715-4321
SALSA 0000000000000000 V 20894 Date 18.03.2011

Page 1 of





Specification

1.08487.1000 Urea GR for analysis ACS, Reag. Ph Eur

Specification

Assay (ex N)	99.0 - 100.5	%
Assay (ex N, calc. on dried substance)	99.0 - 101.5	%
Purity (DSC (differential scanning calorimetry))	≥ 99.5	%
Identity (IR-spectrum)	passes test	
Appearance of solution (10 %; Wasser; colour)	colourless	
Appearance of solution (10 %; Wasser; clarity)	clear	
In water insoluble matter	≤ 0.003	%
Acidity, Alkalinity	≤ 0.0005	meq/g
Melting point (DSC)	132 - 135	°C
NH ₄ (Ammonium)	≤ 0.0500	%
Chloride (Cl)	≤ 0.0005	%
Sulfate (SO ₄)	≤ 0.001	%
Heavy metals (as Pb)	≤ 0.0004	%
Bismut	≤ 0.05	%
Sulfated ash (600 °C)	≤ 0.005	%
Cu (Copper)	≤ 0.0001	%
Fe (Iron)	≤ 0.0001	%
Pb (Lead)	≤ 0.0002	%
Loss on drying (105 °C)	≤ 1.0	%

Corresponds to ACS, Reag. Ph Eur

Dr Katharina Ziegler
Responsible laboratory manager quality control

This document has been produced electronically and is valid without a signature.


M

Specification

8.18712.1000 Hexamethylenetetramine for synthesis

Specification

Assay (HClO ₄)	≥ 99,0	%(m)
Identify (IR)	conforms	

Dr. Oliver Schramel
Responsible laboratory manager quality control

This document has been produced electronically and is valid without a signature.







Химакс Фарма ЕООД

ФАРМАЦЕВТИЧНИ - ХИМИЧНИ - НАТУРАЛНИ ПРОДУКТИ

1618 София
ул. "Горица" №8А

Централа: (02) 9556298
Факс: 9554278
E-mail: chemax@abv.bg

Управител: 9555641
Гл. счетоводител: 9554278
Качествен контрол: 9556298

Продажби: 8563143
Внос/Износ: 9557263
Логистика: 9557263

СЕРТИФИКАТ ОТ ИЗПИТВАНЕ НА ПРОДУКЦИЯ

№ 05090614 / 09.06.2014г.

Продукт: Цетил палмитат (Цетацеум), произход ЕС

Партидея №: 730 012

Срок на годност: 20.01.2016г.

Нормативен документ: Европейска Фармакопея (Ph. Eur.) [1906]

Резултати:

№	Показател	Единици	Норми	Резултати	Заключение
1	2	3	4	5	6
1	Описание	-	Бели или почти бели мазни плочки, люспи или прах	Бели мазни плочки	Отговаря
2	Разтворимост - вода, безводен етанол - хлорид безводен етанол метилден хлорид - петролев етер	-	Практически неразтворим Разтворим Малко разтворим	Практически неразтворим Разтворим Малко разтворим	Отговаря
3	Идентичност	-	Да отговаря на изпитвания	Да отговаря на изпитвания	Отговаря
4	Свойства на разтвор	-	Не по-интензивно оцветен от разтвор за сравнение Y ₆	Не по-интензивно оцветен от разтвор за сравнение Y ₆	Отговаря
5	Киселинно число	mg KOH /g	Не повече от 4.0	0.3	Отговаря
6	Хидроксилно число	mg KOH /g	Не повече от 20.0	8.0	Отговаря
7	Иодно число	gJ ₂ / 100 g	Не повече от 2.0	0.4	Отговаря
8	Осапунително число	mg KOH /g	От 105 до 120	116	Отговаря
9	Алкални онечествания	ml	Не повече от 0.4 ml 0.01 mol/l HCl	0.0	Отговаря
10	Никел	ppm	Не повече от 1	Под 1	Отговаря
11	Вода	%	Не повече от 0.3	0.1	Отговаря
12	Обща пепел	%	Не повече от 0.2	0.02	Отговаря
13	Количествено съдържание, като хексадецил хексадеканоат	-	-	-	-
13.1	Cetyl palmitate 15	%	От 10.0 до 20.0	19.0	Отговаря

Заключение: Продуктът отговаря на изискванията на Ph. Eur.

Ръководител на.....
инж. В. Делчева /
(Формата, подпис и печат)



Handwritten signature of the official responsible for the certificate.

19



1.08846.1000 Zinc oxide suitable for use as excipient EMPROVE® exp Ph Eur, BP, JP, USP

Specification	
Assay (complexometric, ZnO calculated on ignited substance)	99.0 - 100.5 %
Identity	passes test
Carbonate and color of solution	passes test
Free Alkali	passes test
Chloride (Cl)	≤ 0.005 %
Sulphate (SO ₄)	≤ 0.02 %
As (Arsenic)	≤ 0.0005 %
Cd (Cadmium)	≤ 0.001 %
Fe (Iron)	≤ 0.001 %
Pb (Lead)	≤ 0.005 %
Iron and other heavy metals	passes test
Residual solvents (Ph.Eur./USP/ICH)	excluded by manufacturing process
Loss on ignition (850 °C)	≤ 1.0 %

Residues of metal catalysts or metal reagents acc. to EMEA/CHMP/SWP/4467/000
are not likely to be present.
conforms to Ph Eur, BP, JP USP

Lina Kehl
Responsible laboratory manager quality control

This document has been produced electronically and is valid without a signature.



IRS PHARMA**THE EXCIPIENT
FAMILY**

A member of the IRS Group

ARBOCEL® Type M80.
Powdered Cellulose NF, Ph. Eur., JP
Specifications**Description****Appearance****Solubility**

Purified, mechanically disintegrated cellulose fibres.

Practically insoluble in water, slightly soluble in a 50 g/l solution of sodium hydroxide, practically insoluble in acetone, in anhydrous ethanol, in toluene, in dilute acids and in most organic solvents.

Characteristics

Zinc chloride test (Identification A, (1))

Degree of polymerization (Ident. B, (3))

Suspension Test (Identification (2))

Loss on drying

Bulk density

Solubility (Copper tetrammine solution)

pH

Ether-soluble substances

Water-soluble substances

Sulphated ash / residue on ignition

Heavy metals

Total aerobic microbial count (TAMC)

Fungi / molds and yeasts (TYMC)

E. coli, Staph. aureus,

Pseudomonas aerugin.

Salmonella spec.

Particle Size (retained on air jet sieve)

> 32 µm (469 mesh)

> 63 µm (238 mesh)

> 125 µm (120 mesh)

Specification

passes

min. 440

passes

max. 6.5 %

200 - 240 g / L

passes

5.0 - 7.5

max. 0.15 %

max. 1.5 %

max. 0.3 %

max. 10 ppm

max. 10³ CFU / gmax. 10² CFU / g

absent in 1 g

absent in 10 g

max. 75 %

max. 45 %

max. 5 %

Reference

Ph. Eur., NF, JP

Ph. Eur., NF, JP

JP

Ph. Eur., NF, JP

T235FP (MCW)

Ph. Eur.

Ph. Eur., NF, JP

Ph. Eur., NF, JP

Ph. Eur., NF, JP

Ph. Eur., USP, JP

T252F (MCW)

Ph. Eur., USP, JP

Ph. Eur., USP, JP

Ph. Eur., USP, JP

Ph. Eur., USP, JP

T228F (MCW)

The raw materials, manufacturing process, and product do not contain any of the solvents listed in Residual Solvents (Ph. Eur. <5.4>, USP <467>).

Re-evaluation date: 3 years from manufacturing date

572813_05

valid as of 2013-01-01

Worldwide Headquarters

IRS PHARMA GMBH & CO. KG

D-73434 Balingen (Germany) - Phone: +49 (0) 71 87 / 150-0

Fax: +49 (0) 71 87 / 150-322 or 345

E-mail: info@irs-pharma.de / www.irs-pharma.de

Customer Service: +49 (0) 71 87 / 150-312

USA & Canada

IRS PHARMA LP

2361 Route 22, Suite 1 - Paramus, NY 11653-2301, USA

Tel./Fax: +1 (800) 431-3437

Phone: +1 (845) 878-9434 / Fax: +1 (845) 878-3404

E-mail: info@irs-pharma.com / www.irs-pharma.com

Customer Service: 845-878-9434



JRS PHARMA



THE EXCIPIENT
FAMILY

a member of the JRS Group

[Handwritten signature]

ARBOCEL® Type P290,
Powdered Cellulose NF, Ph. Eur., JP
Specifications

Description

Appearance

Solubility

Purified, mechanically disintegrated cellulose fibres.

Practically insoluble in water, slightly soluble in a 50 g/l solution of sodium hydroxide, practically insoluble in acetone, in anhydrous ethanol, in toluene, in dilute acids and in most organic solvents.

Characteristics

Zinc chloride test (Identification A, (1))

Degree of polymerization (Ident. B, (3))

Suspension Test (Identification (2))

Loss on drying

Bulk density

Solubility (Copper tetrammine solution)

pH

Ether-soluble substances

Water-soluble substances

Sulphated ash / residue on ignition

Heavy metals

Total aerobic microbial count (TAMC)

Fungi / molds and yeasts (TYMC)

E. coli, Staph. aureus,

Pseudomonas aerugin.

Salmonella spec.

Particle Size (retained on air jet sieve)

> 32 µm (469 mesh)

> 75 µm (200 mesh)

> 250 µm (60 mesh)

Specification

passes

min. 440

passes

max. 6.5 %

270 - 330 g / L

passes

5.0 - 7.5

max. 0.15 %

max. 1.5 %

max. 0.3 %

max. 10 ppm

max. 10³ CFU / g

max. 10² CFU / g

absent in 1 g

absent in 10 g

min. 50 %

max. 30 %

max. 1 %

Reference

Ph. Eur., NF, JP

Ph. Eur., NF, JP

JP

Ph. Eur., NF, JP

T235FP (MCW)

Ph. Eur.

Ph. Eur., NF, JP

Ph. Eur., NF, JP

Ph. Eur., NF, JP

Ph. Eur., USP, JP

T252F (MCW)

Ph. Eur., USP, JP

Ph. Eur., USP, JP

Ph. Eur., USP, JP

Ph. Eur., USP, JP

T226F (MCW)

The raw materials, manufacturing process, and product do not contain any of the solvents listed in Residual Solvents (Ph. Eur.<5.4>, USP<467>).

Re-evaluation date: 3 years from manufacturing date

S74817_05

valid as of 2013-01-01

Headquarters

JRS PHARMA OMAH & CO. LD

13400 Riverchase Corporate Center, Suite 100

Atlanta, GA 30328-4314

Atlanta, GA 30328-4314

E-mail: info@jrspharma.com www.jrspharma.com

Atlanta, GA 30328-4314

USA - Canada

JRS PHARMA LP

2901 N. Main St., Suite 100, Pittsburgh, PA 15243-3354, USA

Tel: 1-800-431-3467

Phone: 1-412-818-3414 Fax: 1-412-878-3414

E-mail: info@jrspharma.com www.jrspharma.com

Atlanta, GA 30328-4314





THE EXCIPIENT FAMILY

ARBOCEL® Type A 300.
Powdered Cellulose Ph. Eur., NF, JP
Specifications

Description	Appearance	Solubility
	Purified, mechanically disintegrated cellulose fibres.	Practically insoluble in water, slightly soluble in a 50 g/l solution of sodium hydroxide, practically insoluble in acetone, in anhydrous ethanol, in toluene, in dilute acids and in mosts organic solvents.
Characteristics	Specification	Reference
Zinc chloride test (Identification A, (1))	passes	Ph. Eur., NF, JP
Degree of polymerization (Ident. B, (3))	min. 440	Ph. Eur., NF, JP
Suspension Test (Identification (2))	passes	JP
Loss on drying	max. 6.5 %	Ph. Eur., NF, JP
Bulk density	310 - 410 g / L	JRS Method
Solubility (Copper tetrammine solution)	passes	Ph. Eur.
pH	5.0 - 7.5	Ph. Eur., NF, JP
Ether-soluble substances	max. 0.15 %	Ph. Eur., NF, JP
Water-soluble substances	max. 1.5 %	Ph. Eur., NF, JP
Sulphated ash / residue on ignition	max. 0.3 %	Ph. Eur., NF, JP
Heavy metals	< 10 ppm	Ph. Eur., NF
Total aerobic microbial count (TAMC)	max. 10 ³ CFU / g	Ph. Eur., USP, JP
Fungi / molds and yeasts (TYMC)	max. 10 ² CFU / g	Ph. Eur., USP, JP
E. coli, Staph.aureus,	absent in 1 g	Ph. Eur., USP, JP
Pseudomonas aerugin.	absent in 10 g	Ph. Eur., USP, JP
Salmonella spec.		JRS Method
Particle Size (retained on air jet sieve)		
> 90 µm (170 mesh)	max. 99.5 %	
> 250 µm (60 mesh)	max. 75 %	
> 400 µm (43 mesh)	max. 5 %	

The raw materials, manufacturing process, and product do not contain any of the solvents listed in Residual Solvents (Ph. Eur.<5.4>, USP<467>).

Re-evaluation date: 3 years from manufacturing date

Spec ARBOCEL A 300.1

valid as of 2013-01-01

IRS PHARMA CA 94404 • CD 40

60-7807-123-212

IRS PHARMA LP

[illegible]



Microcrystalline Cellulose Ph. Eur., NF, JP

2981 Route 22, Suite 1 • Patterson, NY 12563-2350, USA
 Toll-Free: • 1 (800) 431 2457
 Phone: • 1 (845) 878 3414 • Fax: • 3 (845) 878-1481
 E-mail: sales@pharmatol.com • www.pharmatol.com
 845 878 3414

JRS PHARMA
GMBH & CO. KG



**THE EXCIPIENT
FAMILY**

A Member of the JRS Group

VIVAPUR® 101,
Microcrystalline Cellulose Ph. Eur., NF, JP
Specifications

Description

Appearance White or almost white, fine or granular powder
Solubility Practically insoluble in water, acetone, anhydrous ethanol and toluene, dilute acids and sodium hydroxide solution (50 g/ L)

Characteristics

Identification A, (1)
Identification B, (3)
Identification (2)

Acceptance criteria

Violet-blue color
Degree of polymerization max. 350
Stable suspension

Reference

Ph. Eur., NF, JP
Ph. Eur., NF, JP
JP

Conductivity

Max. 50 µS/ cm

Ph. Eur., NF, JP

Ether-soluble substances

Max. 0.05 %

Ph. Eur., NF, JP

Heavy metals

Max. 10 ppm

JRS Method

Loss on drying

Max. 7.0 %

Ph. Eur., USP, JP

pH

5.0 – 7.0

Ph. Eur., USP, JP

Solubility

Dissolves completely

Ph. Eur.

Sulphated ash / residue on ignition

Max. 0.05 %

Ph. Eur., USP, JP

Water-soluble substances

Max. 0.24 %

Ph. Eur., NF, JP

TAMC (Total Aerobic Microbial Count)

10³ cfu/ g

Ph. Eur., USP, JP

TYMC (Total Yeast and Mold Count)

20 cfu/ g

Ph. Eur., USP, JP

Escherichia coli

Absent in 1 g

Ph. Eur., USP, JP

Pseudomonas aeruginosa

Absent in 1 g

Ph. Eur., USP, JP

Salmonella species

Absent in 10 g

Ph. Eur., USP, JP

Staphylococcus aureus

Absent in 1 g

Ph. Eur., USP, JP

Bulk density

0.26 – 0.31 g/ mL

NF, JP

Particle Size (retained on air jet sieve)

JRS Method

> 250 µm (60 mesh)

Max. 1 %

> 75 µm (200 mesh)

Max. 30 %

> 32 µm (469 mesh)

Min. 50 %

Particle Size (laser diffraction)

JRS Method

d10

15 – 30 µm

d50

45 – 80 µm

d90

100 – 180 µm

Dark particles (process artifacts)*

Max. 9/ 600 cm²

JRS Method

Degree of brightness*

Min. 88 %

JRS Method

Powder flow – angle of repose*

Max. 45°

JRS Method

* Inhouse specification, results not certified

4uhw3dbk_4m1.docx

Worldwide Headquarters

JRS PHARMA GMBH & CO. KG

D-72394 Plochingen (Germany) Headquarters

Phone: + 49 (0) 79 67 / 153-0

Telefax: + 49 (0) 79 67 / 153-223 or 345

E-mail: info@jrspharma.de • www.jrspharma.de

© 2011 JRS Pharma GmbH • +49 (0) 79 67 / 153-312

USA • Canada

JRS PHARMA LP

2921 Route 22, Suite 1 • Patterson, NY 12563-7359, USA

Phone: + 1 (800) 433-7457

Phone: + 1 (518) 878-3434 • Fax: + 1 (518) 878-3438

E-mail: sales@jrspharma.com • www.jrspharma.com

© 2011 JRS Pharma LP • +1 (800) 433-7457

Page 1 of 2



JRS PHARMA

GmbH & Co. KG



THE EXCIPIENT
FAMILY

A member of the JRS Group

VIVAPUR® 101,
Microcrystalline Cellulose Ph. Eur., NF, JP
Specifications

The raw materials, manufacturing process, and product do not contain any of the solvents listed in Residual Solvents (Ph. Eur.<5.4>, USP<467>).

Re-evaluation date: 5 years from manufacturing date

valid as of 2013-06-01

4uhw3dbk 4m.docx

Worldwide Headquarters

JRS PHARMA GmbH & Co. KG

D-73484 Rosenberg (Germany) · Industriestraße 1

Phone: + 49 (0) 70 87 / 152-0

Telex: + 49 (0) 70 87 / 152 222 or 345

E-mail: info@jrs-pharma.de www.jrs-pharma.de www.jrs.co

Customer Service + 49 (0) 70 87 / 152-312

USA + Canada

JRS PHARMA LP

2481 Route 22, Suite 1 · Patterson, NY 12563-2320, USA

Toll-Free: + 1 (800) 431-2457

Phone: + 1 (518) 878-3414 · Fax: + 1 (518) 878-3434

E-mail: info@jrs-pharma.com www.jrspharma.com

Customer Service 845 878 3414

Page 2 of 2



302



Handwritten signature

VIVAPUR® 301,
Microcrystalline Cellulose Ph. Eur., NF, JP
Specifications

Description

Appearance White or almost white, fine or granular powder
Solubility Practically insoluble in water, acetone, anhydrous ethanol and toluene, dilute acids and sodium hydroxide solution (50 g/ L)

Characteristics

Identification A, (1)
Identification B, (3)
Identification (2)

Acceptance criteria

Violet-blue color
Degree of polymerization max. 350
Stable suspension

Reference

Ph. Eur., NF, JP
Ph. Eur., NF, JP
JP

Conductivity

Max. 75 µS/ cm

Ph. Eur., NF, JP

Ether-soluble substances

Max. 0.05 %

Ph. Eur., NF, JP

Heavy metals

Max. 10 ppm

JRS Method

Loss on drying

Max. 7.0 %

Ph. Eur., USP, JP

pH

5.0 – 7.0

Ph. Eur., USP, JP

Solubility

Dissolves completely

Ph. Eur.

Sulphated ash / residue on ignition

Max. 0.05 %

Ph. Eur., USP, JP

Water-soluble substances

Max. 0.24 %

Ph. Eur., NF, JP

TAMC (Total Aerobic Microbial Count)

10³ cfu/ g

Ph. Eur., USP, JP

TYMC (Total Yeast and Mold Count)

20 cfu/ g

Ph. Eur., USP, JP

Escherichia coli

Absent in 1 g

Ph. Eur., USP, JP

Pseudomonas aeruginosa

Absent in 1 g

Ph. Eur., USP, JP

Salmonella species

Absent in 10 g

Ph. Eur., USP, JP

Staphylococcus aureus

Absent in 1 g

Ph. Eur., USP, JP

Bulk density

0.35 – 0.46 g/ mL

NF, JP

Particle Size (retained on air jet sieve)

JRS Method

> 250 µm (60 mesh)

Max. 1 %

> 75 µm (200 mesh)

Max. 30 %

> 32 µm (469 mesh)

Min. 50 %

Particle Size (laser diffraction)

JRS Method

d10

15 – 30 µm

d50

45 – 80 µm

d90

100 – 180 µm

The raw materials, manufacturing process, and product do not contain any of the solvents listed in Residual Solvents (Ph. Eur. <5.4>, USP <467>).

Re-evaluation date: 5 years from manufacturing date

valid as of 2013-06-01

u51q4vze 23a docx

Worldwide Headquarters
JRS PHARMA GmbH & Co. KG

D 73474 Rosenberg (Germany) - Phone: +49 (0) 79 67 / 152-0
Fax: +49 (0) 79 67 / 152-222 or 345
E-mail: info@jrspharma.de - www.jrspharma.de, www.jrs.de
-49 (0) 79 67 / 152-312

USA - **JRS PHARMA LP**

2901 Route 22, Suite 1 - Port Jervis, NY 13563-2350, USA
Tel./Fax: +1 (800) 431-2457
Phone: +1 (845) 878-2414 - Fax: +1 (845) 878-3484
E-mail: usa@jrspharma.com - www.jrspharma.com
-845 878 3414

Page 1 of 1



Handwritten signature

JRS PHARMA
GmbH & Co. KG



**THE EXCIPIENT
FAMILY**

A Division of the JRS Group

VIVAPUR® 102,

Microcrystalline Cellulose Ph. Eur., NF, JP

Specifications

Description

Appearance	White or almost white, fine or granular powder
Solubility	Practically insoluble in water, acetone, anhydrous ethanol and toluene, dilute acids and sodium hydroxide solution (50 g/ L)

Characteristics

Identification A, (1)

Identification B, (3)

Identification (2)

Conductivity

Ether-soluble substances

Heavy metals

Loss on drying

pH

Solubility

Sulphated ash / residue on ignition

Water-soluble substances

TAMC (Total Aerobic Microbial Count)

TYMC (Total Yeast and Mold Count)

Escherichia coli

Pseudomonas aeruginosa

Salmonella species

Staphylococcus aureus

Bulk density

Particle Size (retained on air jet sieve)

> 250 µm (60 mesh)

> 75 µm (200 mesh)

> 32 µm (469 mesh)

Particle Size (laser diffraction)

d10

d50

d90

Dark particles (process artifacts)*

Degree of brightness*

Powder flow – angle of repose*

* inhouse specification, results not certified

Acceptance criteria

Violet-blue color

Degree of polymerization max. 350

Stable suspension

Max. 50 µS/ cm

Max. 0.05 %

Max. 10 ppm

Max. 7.0 %

5.0 – 7.0

Dissolves completely

Max. 0.05 %

Max. 0.24 %

10³ cfu/ g

20 cfu/ g

Absent in 1 g

Absent in 1 g

Absent in 10 g

Absent in 1 g

0.28 – 0.33 g/ mL

Max. 8 %

Min. 45 %

Min. 70 %

20 – 50 µm

90 – 150 µm

190 – 300 µm

Max. 9/ 600 cm²

Min. 88 %

Max. 42°

Reference

Ph. Eur., NF, JP

Ph. Eur., NF, JP

JP

Ph. Eur., NF, JP

Ph. Eur., NF, JP

JRS Method

Ph. Eur., USP, JP

Ph. Eur., USP, JP

Ph. Eur.

Ph. Eur., USP, JP

Ph. Eur., NF, JP

Ph. Eur., USP, JP

Ph. Eur., USP, JP

Ph. Eur., USP, JP

Ph. Eur., USP, JP

Ph. Eur., USP, JP

Ph. Eur., USP, JP

NF, JP

JRS Method

JRS Method

JRS Method

JRS Method

JRS Method

q3sr233-enc.docx

Worldwide headquarters

JRS PHARMA GmbH & Co. KG

0-73494 Rosenberg (Germany) - Hohenheim 1

Phone: +49 (0) 79 67 / 152-0

Telex: +49 (0) 79 67 / 152-222 or 345

E-mail: info@jrspharma.de - www.jrspharma.de - www.jrspharma.com

+49 (0) 79 67 / 152-312

USA • **JRS PHARMA LP**

2081 Route 22, Suite 1 - Patterson, NY 12563-2319, USA

Toll free: +1 (800) 431-2457

Phone: +1 (518) 878-3414 • Fax: +1 (518) 878-3464

E-mail: info@jrspharma.com - www.jrspharma.com

+1 (518) 878-3414

Page 1 of 2



JRS PHARMA
GmbH & Co. KG



**THE EXCIPIENT
FAMILY**

A Member of the GFI Group

VIVAPUR® 302,
Microcrystalline Cellulose Ph. Eur., NF, JP
Specifications

Description

Appearance White or almost white, fine or granular powder
Solubility Practically insoluble in water, acetone, anhydrous ethanol and toluene, dilute acids and sodium hydroxide solution (50 g/L)

Characteristics

Identification A, (1)

Identification B, (3)

Identification (2)

Conductivity

Ether-soluble substances

Heavy metals

Loss on drying

pH

Solubility

Sulphated ash / residue on ignition

Water-soluble substances

TAMC (Total Aerobic Microbial Count)

TYMC (Total Yeast and Mold Count)

Escherichia coli

Pseudomonas aeruginosa

Salmonella species

Staphylococcus aureus

Bulk density

Particle Size (retained on air jet sieve)

> 250 µm (60 mesh)

> 75 µm (200 mesh)

> 32 µm (469 mesh)

Particle Size (laser diffraction)

d10

d50

d90

Tapped density

Acceptance criteria

Violet-blue color

Degree of polymerization max. 350

Stable suspension

Max. 75 µS/cm

Max. 0.05 %

Max. 10 ppm

Max. 7.0 %

5.0 – 7.0

Dissolves completely

Max. 0.05 %

Max. 0.24 %

10³ cfu/g

20 cfu/g

Absent in 1 g

Absent in 1 g

Absent in 10 g

Absent in 1 g

0.35 – 0.50 g/mL

Max. 8 %

Min. 45 %

Min. 70 %

20 – 50 µm

90 – 150 µm

190 – 300 µm

0.45 – 0.68 g/mL

Reference

Ph. Eur., NF, JP

Ph. Eur., NF, JP

JP

Ph. Eur., NF, JP

Ph. Eur., NF, JP

JRS Method

Ph. Eur., USP, JP

Ph. Eur., USP, JP

Ph. Eur.

Ph. Eur., USP, JP

Ph. Eur., NF, JP

Ph. Eur., USP, JP

Ph. Eur., USP, JP

Ph. Eur., USP, JP

Ph. Eur., USP, JP

Ph. Eur., USP, JP

Ph. Eur., USP, JP

NF, JP

JRS Method

JRS Method

JRS Method

The raw materials, manufacturing process, and product do not contain any of the solvents listed in Residual Solvents (Ph. Eur. <5.4>, USP <467>).

Re-evaluation date: 5 years from manufacturing date
valid as of 2013-06-01

nr44(usb cn2.doc)

Worldwide Headquarters
JRS PHARMA GmbH & Co. KG

0-73494 Rosenberg (Germany) - Hohenheim 1
Phone: +49 (0) 79 67 / 152 0
Telex: +49 (0) 79 67 / 152 223 or 343
E-mail: info@jrspharma.de www.jrspharma.de
+49 (0) 79 67 / 152-312

USA + Canada
JRS PHARMA LP

2981 Route 22, Suite 1 - Patterson, NY 12563-2356, USA
Tel. Free: 1 (800) 431-2457
Phone: 1 (518) 878-3414 Fax: 1 (518) 818-3484
E-mail: sales@jrspharma.com www.jrspharma.com
+1 (518) 878-3424

Page 1 of 1



JRS PHARMA

Canada & U.S.



THE EXCIPIENT
FAMILY

A Division of the JRS Group

VIVAPUR® 12,

Microcrystalline Cellulose Ph. Eur., NF, JP

Specifications

Description

Appearance	White or almost white, fine or granular powder
Solubility	Practically insoluble in water, acetone, anhydrous ethanol and toluene, dilute acids and sodium hydroxide solution (50 g/ L)

Characteristics

Identification A, (1)

Identification B, (3)

Identification (2)

Conductivity

Ether-soluble substances

Heavy metals

Loss on drying

pH

Solubility

Sulphated ash / residue on ignition

Water-soluble substances

TAMC (Total Aerobic Microbial Count)

TYMC (Total Yeast and Mold Count)

Escherichia coli

Pseudomonas aeruginosa

Salmonella species

Staphylococcus aureus

Bulk density

Particle size (retained on air jet sieve)

> 400 µm (38 mesh)

> 160 µm (94 mesh)

> 50 µm (300 mesh)

Particle size (laser diffraction)

d10

d50

d90

Dark particles (process artifacts)*

Degree of brightness*

Powder flow – angle of repose*

* Inhouse specification: results not certified

Acceptance criteria

Violet-blue color

Degree of polymerization max. 350

Stable suspension

Max. 50 µS/ cm

Max. 0.05 %

Max. 10 ppm

Max. 7.0 %

5.0 – 7.0

Dissolves completely

Max. 0.05 %

Max. 0.24 %

10³ cfu/ g

20 cfu/ g

Absent in 1 g

Absent in 1 g

Absent in 10 g

Absent in 1 g

0.30 – 0.36 g/ mL

Max. 1 %

Max. 50 %

Min. 70 %

35 – 80 µm

130 – 230 µm

270 – 450 µm

Max. 9/ 600 cm²

Min. 86 %

Max. 36°

Reference

Ph. Eur., NF, JP

Ph. Eur., NF, JP

JP

Ph. Eur., NF, JP

Ph. Eur., NF, JP

JRS Method

Ph. Eur., USP, JP

Ph. Eur., USP, JP

Ph. Eur.

Ph. Eur., USP, JP

Ph. Eur., NF, JP

Ph. Eur., USP, JP

Ph. Eur., USP, JP

Ph. Eur., USP, JP

Ph. Eur., USP, JP

Ph. Eur., USP, JP

Ph. Eur., USP, JP

NF, JP

JRS Method

JRS Method

JRS Method

JRS Method

JRS Method

4d4m02(2).z1.docx

Worldwide Headquarters

JRS PHARMA GmbH & Co. KG

D-73434 Rottenburg (Germany) • Hochschule 1

Phone: + 49 (0) 79 67 / 152-0

Telefax: + 49 (0) 79 67 / 152-222 or 345

E-mail: info@jrspharma.de • www.jrspharma.de • www.jrspharma.com

Customer Service: +49 (0) 7967 / 152-312

USA • Canada

JRS PHARMA LP

2981 Route 22, Suite 1 • Patterson, NY 12563-2350, USA

Toll-Free: + 1 (800) 431-2457

Phone: + 1 (518) 878-3414 • Fax: + 1 (518) 878-3454

E-mail: sales@jrspharma.com • www.jrspharma.com

Customer Service: 848 878 3414

Page 1 of 2



20

JRS PHARMA

GmbH & Co. KG



THE EXCIPIENT
FAMILY

A Division of the JRS Group

VIVAPUR® 12,
Microcrystalline Cellulose Ph. Eur., NF, JP
Specifications

The raw materials, manufacturing process, and product do not contain any of the solvents listed in Residual Solvents (Ph. Eur. <5.4>, USP <467>).

Re-evaluation date: 5 years from manufacturing date

valid as of 2013-06-01

4d4m02t2.z1.docx

Worldwide Headquarters
JRS PHARMA GmbH & Co. KG

D-73401 Rosenburg (Germany) - Heidenstraße 1
Phone: +49 (0) 79 67 / 152 0
Telefax: +49 (0) 79 67 / 152 222 ex 345
E-mail: sales@jrs-pharma.de - www.jrs-pharma.de
Customer Service: +49 (0) 79 67 / 152 312

USA + Canada
JRS PHARMA LP

2961 Route 22, Suite 1 - Paterson, NJ 07652-2354, USA
 toll-free: +1 (800) 431-2497
Phone: +1 (845) 878-3414 Fax: +1 (845) 878-3454
E-mail: sales@jrs-pharma.com - www.jrs-pharma.com
Customer Service: +1 (845) 878 3414

Page 2 of 2

208

JRS PHARMA
GmbH & Co. KG



**THE EXCIPIENT
FAMILY**

• Member of the JRS Group

VIVAPUR[®] 200,
Microcrystalline Cellulose Ph. Eur., NF, JP
Specifications

Description

Appearance White or almost white, fine or granular powder
Solubility Practically insoluble in water, acetone, anhydrous ethanol and toluene, dilute acids and sodium hydroxide solution (50 g/ L)

Characteristics

Identification A. (1)
Identification B. (3)
Identification (2)

Acceptance criteria

Violet-blue color
Degree of polymerization max. 350
Stable suspension

Reference

Ph. Eur., NF, JP
Ph. Eur., NF, JP
JP

Conductivity
Ether-soluble substances
Heavy metals
Loss on drying
pH
Solubility
Sulphated ash / residue on ignition
Water-soluble substances

Max. 50 µS/ cm
Max. 0.05 %
Max. 10 ppm
Max. 7.0 %
5.0 – 7.0
Dissolves completely
Max. 0.05 %
Max. 0.24 %

Ph. Eur., NF, JP
Ph. Eur., NF, JP
JRS Method
Ph. Eur., USP, JP
Ph. Eur., USP, JP
Ph. Eur.
Ph. Eur., USP, JP
Ph. Eur., NF, JP

TAMC (Total Aerobic Microbial Count)
TYMC (Total Yeast and Mold Count)
Escherichia coli
Pseudomonas aeruginosa
Salmonella species
Staphylococcus aureus

10³ cfu/ g
20 cfu/ g
Absent in 1 g
Absent in 1 g
Absent in 10 g
Absent in 1 g

Ph. Eur., USP, JP
Ph. Eur., USP, JP
Ph. Eur., USP, JP
Ph. Eur., USP, JP
Ph. Eur., USP, JP
Ph. Eur., USP, JP

Bulk density
Particle Size (retained on air jet sieve)
 > 400 µm (38 mesh)
 > 250 µm (60 mesh)
 > 150 µm (100 mesh)

0.31 – 0.37 g/ mL
Max. 5 %
Min. 10 %
Min. 50 %

NF, JP
JRS Method

Particle Size (laser diffraction)
 d10
 d50
 d90

50 – 120 µm
180 – 280 µm
380 – 530 µm

JRS Method

Dark particles (process artifacts)*
Degree of brightness*
Powder flow – angle of repose*

Max. 9/ 600 cm²
Min. 86 %
Max. 35°

JRS Method
JRS Method
JRS Method

* inhouse specification results not certified

SVivapur200 15

Headquarters
JRS PHARMA GmbH & Co. KG

D-73404 Heidenberg (Germany) • Heidenberg 1
Phone: + 49 - (0) 71 87 / 152 0
Telefax: + 49 - (0) 71 87 / 152 222 or 345
E-mail: info@jrspharma.de • www.jrspharma.de • www.ph.irs
• 49 (0) 71 87 / 152-312

JRS PHARMA LP

2981 Route 22, Suite 1 • Parsippany, NJ 07054-2118, USA
Tel. Fax: + 1 - (800) 433 2457
Phone: + 1 - (848) 878-3413 Fax: + 1 - (848) 878-3414
E-mail: sales@jrspharma.com • www.jrspharma.com
• 848 878 3414

Page 1 of 2



JRS PHARMA
GMBH & CO. KG



THE EXCIPIENT
FAMILY

A Division of the JRS Group

VIVAPUR® 200,
Microcrystalline Cellulose Ph. Eur., NF, JP
Specifications

The raw materials, manufacturing process, and product do not contain any of the solvents listed in Residual Solvents (Ph. Eur.<5.4>, USP<467>).

Re-evaluation date: 5 years from manufacturing date

valid as of 2013-06-01

SVivapur200 15

Worldwide Headquarters
JRS PHARMA GMBH & CO. KG

D-73294 Rosenberg (Germany) - Notifiable
Phone: +49 (0) 79 87 / 152 0
Telex: +49 (0) 79 87 / 152 222 or 345
E-mail: info@jrspharma.de www.jrspharma.de www.jr.usa.com
Fax: +49 (0) 79 87 / 152 312

JRS PHARMA LP

2981 Route 22, Suite 1 - Patterson, NY 12563-2999, USA
Tel-Free: 1-800-433-2457
Phone: 1-518-878-3414 Fax: 1-518-878-3414
E-mail: sales@jrspharma.com www.jrspharma.com
Customer Service: 848 878 3414

Page 2 of 2



Long
M

Specification

1.02160.1000 Calcium sulfate dihydrate precipitated suitable for use as excipient
EMPROVE® exp Ph Eur, BP, E 516

Spec. Values		
Assay (complexometric)	98.0 - 102.0	%
Assay (complexometric; calculated on dried substance)	≥ 99.0	%
Identity	passes test	
Acidity or alkalinity	passes test	
Chloride (Cl)	≤ 0.03	%
Fluoride (F)	≤ 0.003	%
Heavy metals (as Pb)	≤ 0.001	%
As (Arsenic)	≤ 0.0003	%
Fe (Iron)	≤ 0.002	%
Hg (Mercury)	≤ 0.0001	%
Na (Sodium)	≤ 0.2	%
Pb (Lead)	≤ 0.0002	%
Se (Selenium)	≤ 0.003	%
Sr (Strontium)	≤ 0.03	%
Zn (Zinc) (*)	≤ 0.002	%
Residual solvents (ICH Q3C)	excluded by manufacturing process	
Loss on ignition (800 °C)	18.0 - 22.0	%
Loss on drying (250 °C)	≤ 23.0	%

* specified acc. to EMEA/CHMP/SWP/4448/2000. Other residues of metal catalysts or metal reagents acc. to this guideline are not likely to be present.

Corresponds to Ph Eur, BP, E 516
Conforms to the purity criteria on food additives according to the current European Commission Regulation.

Dr. Mathias Ohm
Responsible laboratory manager quality control

This document has been produced electronically and is valid without a signature.

Merck KGaA, Frankfurter Straße 250, 64293 Darmstadt (Germany): +49 6151 72-0
EMD Millipore Corporation - A division of Merck KGaA, Darmstadt, Germany
290 Concord Road, Billerica, MA 01821, USA, Phone: (978) 715-4321
E4.5A 000000000000 V. 123456 Date: 18.10.2013

Page 1 of 1





Specification

1.02144.9025 Calcium hydrogen phosphate anhydrous extra fine powder suitable for use as excipient EMPROVE® exp Ph Eur, BP, USP, FCC, E 341

Spec. Values		
Identity	passes test	
Assay (complexometric)	98.0 - 103.0	%
Assay (complexometric; calculated on dried substance)	98.0 - 102.0	%
Substances insoluble in hydrochloric acid	≤ 0.2	%
Carbonate (as CO ₂)	passes test	
Chlorides (Cl)	≤ 0.03	%
Fluoride (F)	≤ 0.005	%
Sulphate (SO ₄)	≤ 0.5	%
Heavy metals (as Pb)	≤ 0.001	%
Al (Aluminium)	≤ 0.0300	%
As (Arsenic)	≤ 0.0001	%
Ba (Barium)	passes test	
Cd (Cadmium)	≤ 0.0001	%
Fe (Iron)	≤ 0.04	%
Hg (Mercury)	≤ 0.0001	%
Mg (Magnesium)	≤ 0.5	%
Mn (Manganese)	≤ 0.03	%
Na (Sodium)	≤ 0.05	%
Pb (Lead)	≤ 0.0001	%
Sr (Strontium)	≤ 0.03	%
Residual solvents (Ph. Eur./ICH)	excluded by production process	
Loss on ignition (800 °C)	7.0 - 8.5	%
Loss on drying	≤ 2.0	%
Particle size (< 63 µm)	about 99 %	

Residues of metal catalysts or metal reagents acc. to EMEA/C HMP/SWP/4446/2000 are not likely to be present.

Corresponds to Ph.Eur., BP, USP, FCC, E341

Conforms to the purity criteria on food additives, except for use as additive in infant and young child nutrition, according to the current European Commission Regulation.

Dr. Matthias Ohm

Responsible laboratory manager quality control

This document has been produced electronically and is valid without a signature.



242

JRS PHARMA



THE EXCIPIENT
FAMILY

A Division of JRS Group

Specification

EMCOSOY STS IP[®]

(Soy Polysaccharides)

Description

Emcosoy STS IP, Soy Polysaccharides, is an all-natural, soft white to light-tan powder, which does not contain starch or sugar. It is derived from dehulled and defatted soybean flakes by a special process.

Characteristics:

pH

Residual soy lipids

Moisture

Ash

Heavy metals

Protein

Residual sulfites

Arsenic

Total aerobic microbial count

Coliforms

Escherichia coli

Salmonella species

Total combined yeasts and
molds

Specifications:

6.5 - 7.5

Not more than 2.0%

Not more than 8.0%

Not more than 6.0%

Not more than 10 ppm

Not more than 16.0% (on a
moisture-free basis)

Not more than 10 ppm

Not more than 1 ppm

Not more than 1000 cfu/g

Not more than 10 cfu/g

Absent in 25 g

Absent in 100 g

Not more than 100 cfu/g

References:

JRS Pharma Method

JRS Pharma Method

JRS Pharma Method

JRS Pharma Method

JRS Pharma Method

JRS Pharma Method

JRS Pharma Method

JRS Pharma Method

JRS Pharma Method

JRS Pharma Method

JRS Pharma Method

JRS Pharma Method

JRS Pharma Method

Re-evaluation date: 3 years from manufacturing date.

Emcosoy STS IP[®] is a registered trademark of J. Rettenmaier & Söhne GmbH & Co. KG

SPP QAO 10045 00000 02 08 Mar 10

Page 1 of 1

WORLDWIDE HEADQUARTERS

JRS PHARMA GMBH & CO. KG

D 73404 Bietigheim (Germany) • Holzstraße 1

Phone: + 49 (0) 71 87 1 152-0

Fax: + 49 (0) 71 87 1 152-343

E-mail: info@jrspharma.de • www.jrspharma.de • www.jrs.de

+ 49 (0) 71 87 1 152-312

USA • CANADA

JRS PHARMA LP

3981 Route 22, Suite 1 • Patterson, NY 12563 2359

Toll-Free: (800) 431-2457

Phone: + 1 (518) 878-3414 • Fax: + 1 (518) 878-3444

E-mail: info@jrspharma.com • www.jrspharma.com

+ 1 (518) 878-8424



213

JRS PHARMA

GmbH & Co. KG



THE EXCIPIENT
FAMILY

A Member of the JRS Group

VIVASOL® GF

Croscarmellose Sodium Ph. Eur., NF, JP

Specifications

Description

Almost white, very hygroscopic powder; practically insoluble in acetone, ethanol, ether and toluene. Produced from wood cellulose.

Characteristics

Particle size (retained on air jet sieve)
> 75 µm (200 mesh)
> 45 µm (325 mesh)
Identification (A, B, C), (1, 2, 3)
Degree of Substitution
Loss on drying
pH
Content of water-soluble material
Sulphated ash
Settling volume
Sodium chloride and Sodium glycolate
Heavy metals
Arsenic
Residue of Ethanol
TAMC
TYMC
E. coli, Pseudomonas aeruginosa
Staph aureus, Salmonella spec.

Specification

max. 2 %
max. 10 %
passes
0.60 – 0.85
max. 10.0 %
5.0 – 7.0
1.0 – 10.0 %
14.0 – 28.0 %
10.0 – 30.0 ml
max. 0.5 %
max. 10 ppm
max. 2 ppm
max. 3 %
< 100 CFU/g
< 20 CFU/g
absent in 10 g
absent in 10 g

Reference

JRS Pharma Method

Ph. Eur., NF, JP
Ph. Eur., NF, JP
Ph. Eur., NF, JP
Ph. Eur., USP, JP
Ph. Eur., NF, JP
Ph. Eur., JP
Ph. Eur., NF, JP
Ph. Eur., NF, JP
JRS Pharma Method
JRS Pharma Method
JRS Pharma Method
Ph. Eur., USP
Ph. Eur., USP
Ph. Eur., USP
Ph. Eur., USP

The raw materials, manufacturing process, and product do not contain any of the solvents listed in Residual Solvents (Ph. Eur. <5.4>, USP <467>) except for Ethanol limited to 3 %

S Vivasol GF_01

valid as of October, 1st 2009

Responsible Headquarters

JRS PHARMA GmbH & Co. KG

D-73404 Heidenberg (Germany) • Heidenberg 3
Phone: +49 (0) 714 57 153 0
Telex: +49 (0) 714 57 152 222 or 349
E-mail: info@jrspharma.de • www.jrspharma.de
+49 (0) 714 57 152 312

USA • Canada

JRS PHARMA LP

2181 Route 22, Suite 2 • Putnam, NY 12561-2289, USA
Tel./Free: +1 (800) 431-3457
Phone: +1 (845) 878 3414 • Fax: +1 (845) 878 3424
E-mail: info@jrspharma.com • www.jrspharma.com
+1 (845) 878 3414

Page 1 of 1

**ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ
ЗА УЧАСТИЕ В ПРОЦЕДУРА ЗА ВЪЗЛАГАНЕ
НА ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА**

с предмет: „Доставка на химикали, разтворители и материали за нуждите на „INVITRO“ лаборатория за оценки на биологичната активност и токсичност, Лаборатория за разработване и охарактеризиране на фармацевтични форми и „IN SILICO“ дизайн и Лаборатория за екстракции на природни продукти и синтез на биоактивни съединения по проект "Научно-технологичен парк", който се изпълнява по ОП „Развитие на конкурентоспособността на българската икономика“ 2007-2013, приоритетна ос 1: „Развитие на икономика, базирана на знанието и иновационните дейности“, съгласно договор с идентификационен номер BG161PO003-1.2.05-0001-C0001“

Долуподписаният/те Мария Атанасова Събева, ЕГН 7706096651 и Иван Димитров Топчийски, ЕГН 8001186701, в качеството си на представляващи „МЕРК БЪЛГАРИЯ“ ЕАД, ЕИК 200836780. Ви предлагаме следните финансови условия, при които ще изпълним поръчката:

АРТИКУЛ	МЯРКА	ОБЩО КОЛИЧЕСТВО	ЦЕНА
I. Разтворители за препаративни цели			
Diethyl ether anhydrous, >99.0%, contains BHT as inhibitor, варел максимум 200 литра, но не по-малко от 170 литра	брой	1 брой	2770.82
Diethyl ether anhydrous, >99.0%, contains BHT as inhibitor. Варел. максимум 25 литра снабден с 1 бр. съвместима с разтворителя помпа за безопасно преливане	брой	1 брой	2190.29
Dichloromethane, puriss. p.a., ≥99.9%, варел максимум 200 литра, но не по-малко от 170 литра	брой	1 брой	1297.26
Dichloromethane, puriss. p.a., ≥99.9% Варел, максимум 25 литра снабден с 1 бр. съвместима с разтворителя помпа за безопасно преливане	брой	1 брой	1797.40
tert-Butyl methyl ether, ≥99.0 %, варел максимум 200 литра, но не по-малко от 170 литра	брой	1 брой	1649.23
tert-Butyl methyl ether, ≥99.0 %, Варел, максимум 25 литра снабден с 1 бр.	брой	1 брой	1604.79



съвместима с разтворителя помпа за безопасно преливане			
Hexane, p.a., >99%, варел максимум 200 литра, но не по-малко от 170 литра	брой	1 брой	2316.22
Hexane, p.a., >99%, Варел, максимум 25 литра снабден с 1 бр. съвместима с разтворителя помпа за безопасно преливане	брой	1 брой	1989.36
Petroleum ether, 40-60°C, extra pure, варел максимум 200 литра, но не по-малко от 170 литра	брой	1 брой	1077.92
Petroleum ether, 40-60°C, extra pure, Варел, максимум 25 литра снабден с 1 бр. съвместима с разтворителя помпа за безопасно преливане	брой	1 брой	1769.73
Ethyl acetate, puriss. p.a., free of higher boiling impurities, ≥99% (GC), варел максимум 200 литра, но не по-малко от 170 литра	брой	1 брой	1628.28
Ethyl acetate, puriss. p.a., free of higher boiling impurities, ≥99% (GC), Варел, максимум 25 литра снабден с 1 бр. съвместима с разтворителя помпа за безопасно преливане	брой	1 брой	1938.70
Acetone, p.a., ≥99.5% (GC), варел максимум 200 литра, но не по-малко от 170 литра	брой	1 брой	1207.39
Acetone, p.a., ≥99.5% (GC), Варел, максимум 25 литра снабден с 1 бр. съвместима с разтворителя помпа за безопасно преливане	брой	1 брой	1888.60
II. Лабораторни химикали			
Hexane, for HPLC, ≥97.0% (GC), 2.5 литра бутилка	брой	10 броя	434.80
Dichloromethane, for HPLC, ≥99.9%, contains 40-150 ppm amylene as stabilizer, 2.5 литра бутилка	брой	10 броя	346.70
Heptane, for HPLC, 99%, 2.5 литра бутилка	брой	10 броя	840.80
Heptane, puriss. p.a., ≥99% n-heptane basis (GC), 2.5 литра бутилка	брой	10 броя	443.00
Methanol, for HPLC, ≥99.9%, 2.5 литра бутилка	брой	10 броя	219.70
Methanol, puriss., meets analytical specification of Ph Eur, ≥99.7% (GC), 2.5 литра бутилка	брой	10 броя	193.10



2-Propanol, for HPLC, 99.9%, 2.5 литра бутылка	брой	10 броя	323.30
2-Propanol, puriss. p.a., ACS reagent, reag. ISO, reag. Ph. Eur., ≥99.8% (GC), 2.5 литра бутылка	брой	10 броя	320.10
Ethanol, absolute, ≥99.8% (GC) (<0.2% water), 1 литър бутылка	брой	10 броя	249.20
Ethanol, puriss., meets analytical specification of Ph. Eur., BP, 96.0-97.2%, 1 литър бутылка	брой	10 броя	339.40
Toluene, puriss. p.a., ACS reagent, reag. ISO, reag. Ph. Eur., ≥99.7% (GC), 1 литър бутылка	брой	10 броя	177.10
Silica gel, high-purity grade, pore size 60 Å, 230-400 mesh particle size (40-63 µm), опаковка 25 кг	брой	4 броя	3768.52
TLC Silica gel 60 F254 (aluminium sheets, 20x20 cm, at least 25 sheets per package), кутия	брой	20 броя	1452.40
Phosphomolybdic acid hydrate, опаковка 500 г	брой	1 брой	802.75
p-Toluenesulfonic acid monohydrate, ≥98.5%, опаковка 500 g	брой	1 брой	88.14
Potassium carbonate, anhydrous, free-flowing, ≥99%, опаковка 1 kg	брой	6 броя	524.04
Sodium sulfate, ≥99.0%, anhydrous, powder, опаковка 1 kg	брой	10 броя	172.80
Sulfuric acid, p.a., 95-98%, 1 литър бутылка	брой	10 броя	270.20
Hydrochloric acid, puriss. p.a., ≥33%, 1 литър бутылка	брой	10 броя	137.50
Citric acid, ACS reagent, ≥99.5%, опаковка 500 g	брой	4 броя	57.16
Sodium hydroxide, reagent grade, ≥98%, pellets (anhydrous), опаковка 1 kg	брой	10 броя	154.40
Potassium hydroxide, reagent grade, 90%, flakes, опаковка 1 kg	брой	10 броя	214.10
Sodium hexachloroplatinate(IV) hexahydrate, 98%, опаковка 1 g	брой	4 броя	457.68
Cerium(IV) sulfate, опаковка 25 g	брой	4 броя	234.76
Celite, filter aid, dried, untreated, опаковка 5 kg	брой	4 броя	685.54



Aceton-D6, 99.8 %, 50 ml бутилка	брой	1 брой	231.46
Acetonitrile-D3, 99.8 %, 25 ml бутилка	брой	1 брой	227.28
Benzene-D6, 99 %, 25 ml бутилка	брой	1 брой	214.89
Chloroform-D, 99.8 %, 500 ml бутилка	брой	2 броя	577.26
Deuterium oxide, 99.9 %, 25 ml бутилка	брой	2 броя	137.26
Dichloromethane-D2, 99.6 %, 25 ml бутилка	брой	1 брой	611.40
Dimethylsulfoxide-D6, 99.8 %, 25 ml бутилка	брой	3 броя	303.56
Methyl alcohol-D4, 99.8 %, 25 ml бутилка	брой	2 броя	381.18
Toluene-D8, 99.5 %, 25 ml бутилка	брой	1 брой	341.52
Tetramethylsilan, 99.9% GC, 10 ml бутилка	брой	2 броя	49.20
Силиконово масло за маслена баня с работен температурен интервал от -50 до 200 C, 1 л бутилка	брой	5 броя	1282.70
III. Помощни вещества за приготвяне на лекарствени форми (всички да отговарят на изискванията на Европейската фармакопея (Ph. Eur.), а ако липсват такива, да са с чистота > 95 %)			
Алуминиев оксид, 1 кг.	брой	1 брой	82.21
Амониев бромид, 1 кг.	брой	1 брой	142.88
Амониев хлорид, 1 кг.	брой	1 брой	45.10
Арабска гума, 1 кг.	брой	1 брой	138.81
Бял восък, 1 кг.	брой	1 брой	921.82
Бяла глина, 1 кг.	брой	1 брой	15.00
Бяха захар, 1 кг.	брой	1 брой	60.95
Вазелин, бял, 1 кг.	брой	1 брой	41.62
Винена киселина, 1 кг.	брой	1 брой	84.72
Глицерол, 1 кг.	брой	1 брой	50.02
Гоменол, 1 кг.	брой	1 брой	240.00
Декстроза, 1 кг.	брой	1 брой	9.00
Дерматол, 1 кг.	брой	1 брой	162.00
Евкалиптол, 1 кг.	брой	1 брой	86.00
Емулсионен восък, 1 кг.	брой	1 брой	44.34



Етилцелулоза, 1 кг.	брой	1 брой	1310.40
Желатин, 1 кг.	брой	1 брой	102.56
Захарин натрий, 1 кг.	брой	1 брой	131.71
Йод, 1 кг.	брой	1 брой	389.93
Ихтиол, 1 кг.	брой	1 брой	112.00
Какаово масло, 1 кг.	брой	1 брой	57.96
Калиев бромид, 1 кг.	брой	1 брой	311.06
Калиев йодид, 1 кг.	брой	1 брой	369.69
Калциев карбонат, 1 кг.	брой	1 брой	30.86
Камфора, 1 кг.	брой	1 брой	69.71
Карнаубски восък, 1 кг.	брой	1 брой	240.57
Лактоза монохидрат, 1 кг.	брой	1 брой	142.60
Лактоза фаст флоу, 1 кг.	брой	1 брой	815.33
Ланолин, 1 кг.	брой	1 брой	35.76
Ленено масло, 1 кг.	брой	1 брой	20.00
Лимонена киселина, 1 кг.	брой	1 брой	86.65
Магнезиев оксид, 1 кг.	брой	1 брой	83.83
Магнезиев пероксид, 1 кг.	брой	1 брой	80.00
Магнезиев стеарат, 1 кг.	брой	1 брой	95.00
Магнезиев сулфат, 1 кг.	брой	1 брой	121.46
Манитол, 1 кг.	брой	1 брой	270.70
Ментово масло, 1 кг.	брой	1 брой	126.00
Ментол, 1 кг.	брой	1 брой	525.48
Метилпарабен, 1 кг.	брой	1 брой	253.43
Метилцелулоза, 1 кг.	брой	1 брой	479.18
Млечна киселина, 1 кг.	брой	1 брой	111.78
Натриев бензоат, 1 кг.	брой	1 брой	9.60
Натриев бромид, 1 кг.	брой	1 брой	44.78
Натриев лаурил сулфат, 1 кг.	брой	1 брой	95.10



Натриев нишестен гликолат, 1 кг.	брой	1 брой	694.32
Натриев салицилат, 1 кг.	брой	1 брой	123.89
Натриев сулфат, 1 кг.	брой	1 брой	18.85
Натриев фосфат, 1 кг.	брой	1 брой	78.23
Натриев хидрогенкарбонат, 1 кг.	брой	1 брой	19.26
Натриев хидрогенфосфат, 1 кг.	брой	1 брой	29.34
Натриев хидроксид, 1 кг.	брой	1 брой	30.37
Натриев хлорид, 1 кг.	брой	1 брой	37.18
Натриев цитрат, 1 кг.	брой	1 брой	76.02
Натрий карбоксиметилцелулоза, 1 кг.	брой	1 брой	226.60
Нишесте, 1 кг.	брой	1 брой	299.24
Нишесте, пшенично, 1 кг.	брой	1 брой	883.06
Нишесте, царевично, 1 кг.	брой	1 брой	1067.88
Олеум кадини, 1 кг.	брой	1 брой	118.00
Парафин, твърд, 1 кг.	брой	1 брой	45.12
Парафин, течен, 1 кг.	брой	1 брой	55.44
Пектин, 1 кг.	брой	1 брой	1961.80
Пепсин, 0.1 кг.	брой	1 брой	655.32
Полиетиленгликол 1500, 1 кг.	брой	1 брой	264.50
Полиетиленгликол 400, 1 кг.	брой	1 брой	219.86
Полиетиленгликол 4000, 1 кг.	брой	1 брой	267.97
Полиетиленгликол 6000, 1 кг.	брой	1 брой	205.64
Полиетиленгликол 300, 1 кг.	брой	1 брой	254.02
Полисорбат 20, 1 кг.	брой	1 брой	83.83
Полисорбат 80, 1 кг.	брой	1 брой	98.36
Полисорбат 85, 1 кг.	брой	1 брой	67.21
Пропиленгликол, 1 кг.	брой	1 брой	56.72
Пропилпарабен, 1 кг.	брой	1 брой	313.00
Пчелен восък, 1 кг.	брой	1 брой	28.21



24

Резорцин, 1 кг.	брой	1 брой	809.24
Рициново масло, 1 кг.	брой	1 брой	13.63
Салицилова киселина, 1 кг.	брой	1 брой	70.36
Слънчогледово масло, 1 кг.	брой	1 брой	10.00
Сорбитол, 1 кг.	брой	1 брой	514.49
Спан 20, 1 кг.	брой	1 брой	130.56
Спан 80, 1 кг.	брой	1 брой	124.46
Стеаринова киселина, 1 кг.	брой	1 брой	14.64
Сяра, 1 кг.	брой	1 брой	79.66
Талк, 1 кг.	брой	1 брой	3.96
Танин, 1 кг.	брой	1 брой	223.08
Тимол, 1 кг.	брой	1 брой	178.84
Триетаноламин, 1 кг.	брой	1 брой	179.30
Уреа, 1 кг.	брой	1 брой	56.71
Хексаметилентетрамин, 1 кг.	брой	1 брой	39.66
Цетил палмитат, 1 кг.	брой	1 брой	48.00
Цетилов алкохол, 1 кг.	брой	1 брой	68.76
Цинков оксид, 1 кг.	брой	1 брой	93.22
Целулоза на прах, среден размер на частиците 50 μm , насипна плътност 0.20 – 0.24 g/cm ³ , 1 кг.	брой	2 броя	385.30
Целулоза на прах, среден размер на частиците 80 μm , насипна плътност 0.27 – 0.33 g/cm ³ , 1 кг.	брой	2 броя	416.20
Целулоза на прах, среден размер на частиците 250 μm , насипна плътност 0.31 – 0.41 g/cm ³ , 1 кг.	брой	2 броя	529.64
Микрокристална целулоза, среден размер на частиците 25 μm , насипна плътност максимум 0.26 g/cm ³ , 1 кг.	брой	2 броя	467.44
Микрокристална целулоза, среден размер на частиците 65 μm , насипна плътност максимум 0.26 – 0.31 g/cm ³ , 1 кг.	брой	2 броя	399.77



Микрокристална целулоза, среден размер на частиците 65 μm , насипна плътност максимум 0.35 – 0.46 g/cm ³ , 1 кг.	брой	2 броя	438.11
Микрокристална целулоза, среден размер на частиците 100 μm , насипна плътност максимум 0.28 – 0.33 g/cm ³ , 1 кг.	брой	2 броя	404.85
Микрокристална целулоза, среден размер на частиците 100 μm , насипна плътност максимум 0.35 – 0.50 g/cm ³ , 1 кг.	брой	2 броя	449.84
Микрокристална целулоза, среден размер на частиците 180 μm , насипна плътност максимум 0.30 – 0.36 g/cm ³ , 1 кг.	брой	2 броя	418.55
Микрокристална целулоза, среден размер на частиците 250 μm , насипна плътност максимум 0.31 – 0.37 g/cm ³ , 1 кг.	брой	2 броя	434.19
Калциев сулфат, дихидрат, среден размер на частиците 120 μm , насипна плътност максимум 0.90 – 1.35 g/cm ³ , 1 кг.	брой	2 броя	139.68
Калциев водороден фосфат, дихидрат, моноклонална кристална решетка, с подходящи размери, форма и плътност, които подобряват реологията при високоскоростно производство на таблетки, 1 кг.	брой	2 броя	197.71
Соеви полизахаради с приложение като супер дезинтегрант, 1 кг.	брой	2 броя	841.01
Кроскармелоза-натрий, несъдържаща ГМО, максимално количество на етанол 3 %, 1 кг.	брой	2 броя	1017.03

Обща цена за изпълнение на поръчката без ДДС 68 515.73 лв.

13.02.2015 г.
град София

Подпис и печат:

Мария Събева – член на Съвета
на директорите и прокурис
на „Мерк България“ ЕАД



Иван Топчийски – член на Съвета
на директорите и прокурис
на „Мерк България“ ЕАД

(изписват се длъжност, собствено и фамилно име)

