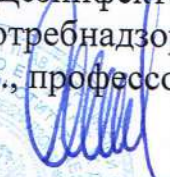



СОГЛАСОВАНО
Директор ФБУН
НИИ Дезинфектологии
Роспотребнадзора,
Д.м.н., профессор




Н.В.Шестопапов
«21» июня 2020 г.

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
ООО «Профф Лайн»




В.В. Алейников
«04» _____ 2020 г.

ИНСТРУКЦИЯ № 19/20

по применению средства дезинфицирующего «ProMop-DES-AF-K»

Johannes Kiehl KG
Robert-Bosch-Str. 9
D-85235 ODELZHAUSEN
Tel. 0 81 34/ 93 05 - 0
Fax 0 81 34/ 64 00

ООО «Профф Лайн»
125438, г. Москва, Пакгаузное шоссе, д.1
ИНН 7731570016 КПП 774301001
ОГРН 5077746975334
тел.: +7(495)979-96-69 факс: +7(495)234-05-69
www.proffline.ru info@proffline.ru
Филиал «Центральный» Банка ВТБ (ПАО)
БИК 044525411
к/с 30101810145250000411, р/с 40702810200120002140

Москва, 2020 г.

ИНСТРУКЦИЯ № 20

по применению средства дезинфицирующего «ProMop-DES-AF-K»

Инструкция разработана ФБУН НИИДезинфектологии Роспотребнадзора

Авторы: Федорова Л.С., Воронцова Т.В., Серов А.А., Караев А.Л.,
Андреев С.В.

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Средство дезинфицирующее «ProMop-DES-AF-K»- прозрачная жидкость зеленого цвета. В состав средства входят дидецилдиметиламмония хлорид 10-15%, N-(3-аминоприпил)-N-додецилпропан-1,3-диамин 10-15,0%, 2-феноксиэтанол 10-15%, изопропанол 5-10%.

Срок годности средства в невскрытой упаковке производителя 36 мес.

Выпускают в полиэтиленовых емкостях вместимостью от 0,25 дм³ до 1000 дм³.

1.2 Средство обладает антимикробной активностью в отношении грамположительных (кроме микобактерий туберкулеза) и грамотрицательных бактерий, в т.ч. возбудителей ИСМП, вирусов (парентеральных гепатитов, ВИЧ, ротавирусов, норовирусов, гриппа, в т.ч. типа А, включая А H5N1, А H1N1, аденовирусов и др. возбудителей ОРВИ; герпеса, цитомегалии), грибов рода *Candida*, а также моющими свойствами.

1.3 Средство по параметрам острой токсичности при введении в желудок относится к 3 классу умеренно опасных, при нанесении на кожу – к 4 классу мало опасных веществ по ГОСТ 12.1.007-76; при ингаляции в насыщающих концентрациях (пары) – к 4 классу мало опасных веществ согласно Классификации ингаляционной опасности по степени летучести; оказывает выраженное раздражающее действие на кожу и слизистые оболочки глаз; не обладает сенсibiliзирующим действием.

ПДК в воздухе рабочей зоны дидецилдиметиламмония хлорида 1,0 мг/м³ (аэрозоль, 2 класс опасности, требуется защита кожи и глаз), N-(3-аминоприпил)-N-додецилпропан-1,3-диамина 1,0 мг/м³ (аэрозоль, 2 класс опасности, требуется защита кожи и глаз), изопропилового спирта 10 мг/м³ (пары, 3 класс опасности).

1.4 Средство предназначено для дезинфекции, в том числе совмещенной со стиркой уборочного инвентаря (мопов и салфеток), дезинфекции поверхностей в помещениях, санитарно-технического оборудования, жесткой мебели, приборов, аппаратов, транспорта (санитарного, автомобильного, железнодорожного, авиационного, водного) и других объектов в медицинских организациях различного профиля (включая клинические, диагностические, бактериологические, ПЦР и другие лаборатории, отделения неонатологии, роддома, палаты новорожденных, патологоанатомические, инфекционные отделения, отделе-

ния переливания крови, поликлиники, станции скорой медицинской помощи и пр.), на коммунальных объектах (санатории, гостиницы, общежития и др.), в общественных туалетах, организациях культуры, отдыха, спорта (кинотеатры, спортивные и культурно-оздоровительные комплексы, фитнес-центры и др.), офисах, предприятиях общественного питания, предприятиях по приготовлению пищи, пищевых производствах, продуктовой и промышленной торговли, образовательных в т.ч. школьных и дошкольных организациях, организациях социального обеспечения, на транспорте и др. при проведении профилактической и очаговой (текущей и заключительной) дезинфекции при бактериальных (кроме туберкулеза), ИСМП, вирусных и грибковых инфекциях.

Средство может быть использовано клининговыми компаниями.

2 ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧИХ РАСТВОРОВ СРЕДСТВА

2.1 Рабочие растворы средства готовят в стеклянных, эмалированных (без повреждения эмали), пластмассовых емкостях путем добавления соответствующих количеств средства к питьевой воде комнатной температуры (табл. 1).

Таблица 1 – Приготовление рабочих растворов средства «ProMop-DES-AF-K»

Концентрация рабочего раствора, % масс.	Количества средства и воды (мл), необходимые для приготовления рабочего раствора объемом:			
	1 л		10 л	
по препарату	Средство	Вода	Средство	Вода
0,1	1,0	999,0	10,0	9990,0
0,25	2,5	997,5	25,0	9975,0
0,5	5,0	995,0	50,0	9950,0

3 ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА

3.1 Средство применяют для дезинфекции, в том числе совмещенной со стиркой уборочного материала (мопов и салфеток) после их использования для уборки помещений; для дезинфекции и очистки водостойких поверхностей и других объектов.

3.2 При дезинфекции мопов, салфеток их погружают в емкость с дезинфицирующим раствором комнатной температуры при норме расхода 4л на 1кг. По истечении экспозиции уборочный материал стирают, прополаскивают водой, высушивают и хранят в отдельном шкафу до следующего использования.

Возможна дезинфекция уборочного материала в процессе стирки в стиральных машинах при температуре 60⁰С.

3.3 Для дезинфекции поверхностей в помещениях (пол, стены и др.) их протирают салфеткой или mopом, смоченным раствором средства при норме расхода 100 мл/м², выдерживают экспозицию и смывают водой. Возможно нанесение средства на поверхность способом распыления с последующим протиранием салфеткой.

3.4 Режимы применения средства, обеспечивающие гибель бактерий, вирусов и грибов рода *Candida* на объектах, приведены в табл.2.

Таблица 2 – Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «ProMop-DES-AF-K»

Объект обеззараживания	Вид инфекции	Концентрация раствора средства (по препарату), %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях (пол, стены, двери и др.), оборудование, аппараты, приборы, транспорт	Бактериальные	0,1	15	Протирание или орошение с последующим протиранием
		0,25	10	
		0,5	5	
Бактериальные, грибковые (кандидозы)	0,25	30		
	0,5	15		
Бактериальные, грибковые (кандидозы), вирусные	0,25	120		
	0,5	60		
Уборочный материал (салфетки, mopы и т.д.)	Бактериальные	0,25	30	Ручная обработка. Замачивание с последующей стиркой и полосканием
		0,5	45	Ручная обработка. Замачивание с последующей стиркой и полосканием
		0,5	60	Ручная обработка. Замачивание с последующей стиркой и полосканием

	Бактериальные, грибковые (кандидозы), вирусные	0,5	30	Механизированная обработка в процессе стирки в стиральной машине при температуре 60 ⁰ С
--	------------------------------------------------	-----	----	----------------------------------------------------------------------------------------------------

4 МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

4.1 К работе допускаются лица не моложе 18 лет, не имеющие аллергических заболеваний и медицинских противопоказаний для работы с химическими веществами.

4.2 До начала работы персонал должен пройти инструктаж по безопасной работе с дезинфицирующими средствами и оказанию первой помощи.

4.3 Приготовление рабочих растворов и работу со средством способом протирания проводят с использованием влагонепроницаемых перчаток. Избегать контакта средства с кожей и слизистыми оболочками глаз.

4.4 Работу со средством способом протирания можно проводить в присутствии людей без использования средств защиты органов дыхания, способом орошения – в отсутствие людей. После обработки помещения следует проветрить не менее 30 мин.

5 МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

5.1 При попадании средства на кожу смыть его большим количеством воды.

5.2 При попадании в глаза немедленно промыть их под струей воды в течение 10-15 минут, при появлении гиперемии закапать 20% раствор сульфацила натрия. Обратиться к врачу-офтальмологу.

5.3 При попадании средства в желудок выпить несколько стаканов воды с 10-15 измельченными таблетками активированного угля. При необходимости обратиться к врачу.

5.4 При раздражении органов дыхания (першение в горле, носу, кашель, затрудненное дыхание) и глаз (резь, слезотечение) выйти на свежий воздух или в хорошо проветриваемое помещение. Рот и носоглотку прополоскать водой. Выпить теплое питье (молоко или чай). При необходимости обратиться к врачу.

6 УПАКОВКА, ХРАНЕНИЕ, ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

6.1 Транспортирование средства возможно всеми видами транспорта в условиях, гарантирующих сохранность средства и упаковки, с соблюдением правил, действующих на каждом виде транспорта, при температуре от минус 20 до плюс 40⁰ С.

6.2 Средство выпускают в полиэтиленовых емкостях, вместимостью от 0,25 дм³ до 1000 дм³. Срок годности средства 36 мес. со дня изготовления в невскрытой упаковке предприятия-изготовителя.

6.3 Средство хранят в закрытых складских помещениях, защищенных от прямого солнечного света, при комнатной температуре, в плотно закрытых герметичных емкостях производителя, отдельно от продуктов питания, напитков, кормов для животных, окислителей, самовоспламеняющихся веществ, вдали от нагревательных приборов и источников возгорания, в местах недоступных лицам, не связанным с санитарной обработкой.

6.4 В аварийной ситуации уборку разлитого средства проводят, используя средства индивидуальной защиты: спецодежду, резиновые фартук и сапоги, влагонепроницаемые перчатки, герметичные очки, универсальные респираторы типа РПГ-67 или РУ-60М с патроном марки А.

Средство адсорбируют удерживающим жидкость веществом (песок, силикагель) и направляют на утилизацию. Остатки смыть большим количеством воды.

6.5 Меры защиты окружающей среды: не допускать попадания неразбавленного средства в сточные/поверхностные или подземные воды и в канализацию.

ООО «Профф Лайн»
125438, г. Москва, Пакгаузное шоссе, д.1
ИНН 7731570016 КПП 774301001
ОГРН 5077746975334
тел.: +7(495)979-96-69 факс: +7(495)234-05-69
www.proffline.ru info@proffline.ru
Филиал «Центральный» Банка ВТБ (ПАО)
БИК 044525411
к/с 30101810145250000411, р/с 40702810200120002140

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор ООО «Профф Лайн»



Алейников В.В.
01.09.2020

**Приложение №1 к инструкции 19/20
по применению средства дезинфекции
«ProMor-DES-AF-K»**

Приложение разработано в соответствии с заключением «Института больничной гигиены и инфекционного контроля Германии» и является дополнением к инструкции 19/20 по применению дезинфицирующего средства «ProMor-DES-AF-K» производства Johannes Kiehl KG (Германия).

Область применения средства дезинфицирующего «ProMor-DES-AF-K»:

- дезинфекция и мытье поверхностей в помещениях (включая поверхности с плиточным покрытием и др.), напольных покрытий, жесткой и мягкой мебели, предметов обстановки, поверхностей медицинских и специальных аппаратов, приборов, оборудования, стоматологических кресел, подголовников, подлокотников и др.;
- дезинфекция поверхностей на объектах транспорта (включая санитарный транспорт, скорую медицинскую помощь, транспорт для перевозки пищевых продуктов, общественный транспорт, железнодорожный транспорт (объекты РЖД), метрополитен, авиационный транспорт, аэропорты и др.);
- дезинфекция предметов ухода за больными, предметов личной гигиены;
- дезинфекция игрушек (из металлов, резины, пластика);
- дезинфекция столовой посуды, предметов для мытья посуды;

- дезинфекция и чистка санитарно-технического оборудования;
- дезинфекция уборочного инвентаря и материала;
- дезинфекции многоразовых сборников неинфицированных отходов класса А (не имеющих контакта с биологическими жидкостями пациентов, инфекционными больными) отделений ЛПО, в т.ч. инфекционных (включая отделения особо опасных инфекций) отделений, дерматовенерологических, фтизиатрических, микологических лабораторий;
- дезинфекция медицинских отходов класса Б и В, в т.ч. инфекционных отделений, кожно-венерологических, фтизиатрических, микологических, лабораторий, работающих с микроорганизмами 3 – 4 групп патогенности, в частности изделий медицинского назначения (ИМН) однократного применения, использованных перевязочных материалов, одноразового белья, одноразовой одежды перед их утилизацией;
- дезинфекция контейнеров для транспортировки на утилизацию медицинских отходов класса Б и В;
- для обеззараживания биологических выделений (крови, мокрота, рвотные массы, моча, смывные воды (включая эндоскопические смывные воды), кровь (кровь, донорская кровь, препараты крови и др.), околоплодные воды, сыворотка, выделения больного (мокрота, моча, фекалии, рвотные массы и прочее), в емкостях и на поверхностях), остатков пищи, емкостей из-под выделений при бактериальных, вирусных и грибковых инфекциях;
- для обеззараживания уборочного материала, инвентаря (мопы, салфетки, ветошь);
- для проведения генеральных уборок в медицинских организациях, детских учреждениях и прочих организациях;

Средство может быть использовано клининговыми компаниями.

**Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства
«ProMop-DES-AF-K» при бактериальных, грибковых (кандидозы)
инфекциях:**

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора, %	Время обеззараживания, мин.	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, наружные поверхности приборов, аппаратов, транспорт	0,5	15	Протираание или орошение с последующим протираанием
Поверхности мягкие, в т.ч. ковровые и др. напольные покрытия, обивочные ткани, покрытия из искусственной и натуральной кожи	0,5	15	Протираание, обработка с помощью щетки
Санитарно-техническое оборудование	0,5	15	Протираание или орошение
Игрушки	0,5	15	Протираание или замачивание
Резиновые коврики	0,5	30	Протираание или замачивание
Посуда без остатков пищи	0,5	15	Замачивание
Посуда с остатками пищи	0,5	30	Замачивание
Предметы для мытья посуды	0,5	15	Замачивание
Предметы ухода за больными	0,5	30	Замачивание
Биологические выделения	0,5	30	Смешивание выделений с раствором средства в соотношении 1:1
Емкость из-под выделений	0,5	30	Замачивание
Уборочный инвентарь	0,5	45	Замачивание с последующей стиркой
Медицинские отходы	0,5	90	Замачивание

Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «ProMor-DES-AF-K» при вирусных инфекциях:

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора, %	Время обеззараживания, мин.	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, наружные поверхности приборов, аппаратов, транспорт	0,5	60	Протирание или орошение с последующим протиранием
Поверхности мягкие, в т.ч. ковровые и др. напольные покрытия, обивочные ткани, покрытия из искусственной и натуральной кожи	0,5	60	Протирание, обработка с помощью щетки
Санитарно-техническое оборудование	0,5	60	Протирание или орошение
Игрушки	0,5	60	Протирание или замачивание
Резиновые коврики	0,5	90	Протирание или замачивание
Посуда без остатков пищи	0,5	30	Замачивание
Посуда с остатками пищи	0,5	60	Замачивание
Предметы для мытья посуды	0,5	30	Замачивание
Предметы ухода за больными	0,5	60	Замачивание
Биологические выделения	0,5	60	Смешивание выделений с раствором средства в соотношении 1:1
Емкость из-под выделений	0,5	60	Замачивание
Уборочный инвентарь	0,5	60	Замачивание с последующей стиркой
Медицинские отходы	0,5	90	Замачивание

Режимы дезинфекции объектов растворами средства «ProMor-DES-AF-K» при проведении генеральных уборок в МО и детских организациях:

Профиль учреждения	Концентрация рабочего раствора, %	Время обеззараживания, мин.	Способ обеззараживания
Детские организации	0,5	30	Протирание или орошение с последующим протиранием
Палатные отделения, кабинеты функциональной диагностики, физиотерапии	0,5	60	Протирание или орошение с последующим протиранием
Перевязочные, процедурные, манипуляционные кабинеты, клинические лаборатории, стерилизационные отделения	0,5	60	Протирание или орошение с последующим протиранием
Инфекционные МО	0,5	60	Протирание или орошение с последующим протиранием
Кожно-венерологические МО	0,5	60	Протирание или орошение с последующим протиранием

ProMop-DES-AF-K

Жидкий безальдегидный дезинфицирующий чистящий концентрат

- ▲ Разработано специально для применения в системе ProMop
- ▲ Эффективно против грамположительных и грамотрицательных бактерий (в т.ч. MRSA и MRE) и дрожжевых грибов, а также против оболочечных вирусов (ограниченно вируцидное, включая ВИЧ, вирус гепатита В, вирус гепатита С)
- ▲ Внесено в регистр VAW (Объединение прикладной гигиены Германии) и IHO (Промышленное объединение гигиены и защиты поверхностей)
- ▲ Соответствует требованиям и методам испытаний европейских норм EN 13727, EN 13624, EN 16615, EN 14476 и EN 16777
- ▲ Эффективно против норовирусов
- ▲ Оптимальная эффективность очистки
- ▲ Не оставляет разводов



Область применения

Для чистки и дезинфекции водостойких рабочих поверхностей, пола и стен. Возможно применение также для чистки напольных покрытий с защитным слоем.

Применение

Перед первым применением следует проверить материал в малозаметном месте на устойчивость к воздействию средства.

Препарирование и уборочный текстиль

Перед применением средства уборочный текстиль препарировать в процессе мойки ProMop до готовности и складывать в коробку до их использования.

Дезинфицирующая чистка:

Присоединить канистру к насосу для подачи препарированного средства. Дозировка регулируется с помощью программного управления стиральной машины. Дозировку см. в таблице. Взять из коробки подготовленную чистящую ткань, обработать поверхности. Поверхность полностью смочить дезинфицирующим раствором (прибл. 15-20 мл/м²) и обработать чистящей тканью или чистящим устройством. Расход: информация не возможна. Расход зависит от размера стиральной машины, жёсткости воды и выбранного жидкостного коэффициента.



Указания

Изготовитель не несёт ответственности за ущерб, возникший в результате неправильного или неквалифицированного применения средства. Только для профессионального использования! Бицидные продукты применяйте с осторожностью! Перед использованием внимательно ознакомиться с этикеткой и информацией о продукте.

Состав (в соответствии с 648/2004/ЕС)

Неионогенные ПАВ 5-15%, водорастворимые растворители, биоциды, красители.

показатель pH в концентрате: прибл. 9,5

показатель pH в рабочем растворе: прибл. 7,5

Активные вещества в 100 г:

10,0 г дидецилдиметиламмония хлорид (CAS: 7173-51-5), 11,0 г N-(3-аминопропил)-N-додецилпропан-1,3-диамин (CAS: 2372-82-9), 14,5 г Феноксизэтанол (CAS: 122-99-6).

Номер артикула	Упаковочная единица (ue)	Количество упаковочных единиц на палете
j650810	Канистра x 10 л	60
j650872	Бочка x 200 л	2

ProMop-DES-AF-K

Жидкий безальдегидный дезинфицирующий чистящий концентрат

Маркировка

Маркировка (в концентрате): СГС05, СГС07, СГС08, СГС09, Опасен. H302 Вредно при проглатывании. H314 При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги. H373 Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия. H400 Чрезвычайно токсично для водных организмов. H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями. P273 Избегать попадания в окружающую среду. P280 Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица. P305+P351+P338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь, и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. P308+P313 ПРИ ПОДОЗРЕНИИ НА ВОЗМОЖНОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ: Обратиться к врачу. Содержит: Didecyldimonium Chloride / Laurylamine Dipropylenediamine (INCI)

Проверки и занесение в регистр

Рекомендуемая дозировка для дезинфекции поверхностей в сфере здравоохранения

Метод испытания	Спектр эффективности воздействия	Степень нагрузки	Дозировка		Время воздействия	Тестируемые микроорганизмы
EN 16615 / 4-полевые испытания Сертифицированные VАН рекомендации по применению для дезинфекции поверхностей с механической обработкой	бактерицидный левуорцидный	высокий	0,5 %	50 мл/10 л	60 мин	Staphylococcus aureus в т.ч. MRSA, Enterococcus hirae, Escherichia coli, Pseudomonas aeruginosa Candida albicans Модифицированный вирус осповакцины Анкара (MVA)
EN 14476	ограниченно вируцидный					

Дальнейшие проверки

Метод испытания	Спектр эффективности воздействия	Степень нагрузки	Дозировка		Время воздействия	Тестируемые микроорганизмы
сфера здравоохранения						
EN 16615	бактерицидный левуорцидный	высокий	0,5 %	50 мл/10 л	15 мин	Staphylococcus aureus в т.ч. MRSA, Enterococcus hirae, Escherichia coli, Pseudomonas aeruginosa Candida albicans
EN 13697 Дезинфекция поверхностей без механической обработки	бактерицидный левуорцидный	высокий	0,5 %	50 мл/10 л	15 мин	Staphylococcus aureus в т.ч. MRSA, Enterococcus hirae, Pseudomonas aeruginosa Candida albicans
EN 13727 Количественный метод определения количества бактерий в суспензии	бактерицидный	высокий	0,5 %	50 мл/10 л	1 мин	Staphylococcus aureus в т.ч. MRSA, Enterococcus hirae, Pseudomonas aeruginosa
EN 13624 Количественный метод определения количества бактерий в суспензии	левуорцидный	высокий	0,5 %	50 мл/10 л	5 мин	Candida albicans

* согласно рекомендации RKL в Федеральном вестнике здравоохранения 01-2004, см. также www.desinfektionsmittelliste.de

ProMop-DES-AF-K

Жидкий безальдегидный дезинфицирующий чистящий концентрат

Метод испытания	Спектр эффективности воздействия	Степень нагрузки	Дозировка	Время воздействия	Тестируемые микроорганизмы	
Вируциды						
EN 14476	ограниченно-вируцидный	незначительный	0,25 % 0,5 %	25 мл/10 л 50 мл/10 л	1 мин 1 мин	Модифицированный вирус осповакцины Анкара (MVA)
		высокий	0,5 %	50 мл/10 л	60 мин	
DVV/RKI Количественный метод определения количества бактерий в суспензии	ограниченно-вируцидный	с и без	0,25 %	25 мл/10 л	30 мин	BVDV (суррогат для HCV), Vacciniavirus
DVV/RKI Количественный метод определения количества бактерий в суспензии		с и без	2 %	200 мл/10 л	120 мин	Murines Norovirus (MNV)
DVV/RKI Количественный метод определения количества бактерий в суспензии		без	0,25 %	25 мл/10 л	15 мин	Rotavirus
промышленный, корпоративный и продовольственный сектор						
EN 13697	бактерицидный левуорцидный	высокий	0,5 %	50 мл/10 л	15 мин	Staphylococcus aureus в т.ч. MRSA, Enterococcus hirae, Pseudomonas aeruginosa
EN 1276 Количественный метод определения количества бактерий в суспензии Дезинфекция поверхностей без механической обработки	бактерицидный	незначительный высокий	0,5 %	50 мл/10 л	1 мин	Staphylococcus aureus в т.ч. MRSA, Enterococcus hirae, Pseudomonas aeruginosa
EN 1650 Количественный метод определения количества бактерий в суспензии	левуорцидный	высокий	0,5 %	50 мл/10 л	5 мин	Candida albicans

* согласно рекомендации RKI в Федеральном вестнике здравоохранения 01-2004, см. также www.desinfektionsmittelliste.de