

Zhermack

# zeta 2 enzyme



## Средство дезинфицирующее «Zeta 2 Enzyme»

**Описание:** гомогенный порошок от белого до бледно-желтого цвета без посторонних частиц.  
**Состав:** перкарбонат натрия 19-35%, тетраацетилэтилендиамин 15-30%, функциональные добавки (малеиновая кислота, натриевые соли, поверхностно-активные вещества (ПАВ), ферменты и наполнители).

**Назначение:** дезинфекция, в том числе совмещенная с предстерилизационной очисткой медицинских изделий (включая хирургические и стоматологические инструменты, в том числе вращающиеся) из коррозионноустойчивых металлов, пластмасс, стекла (в том числе однократного применения) ручным способом.

**Область применения:** медицинские организации различного профиля, акушерские стационары, отделения физиотерапевтического профиля, аптеки, клинические, микробиологические, диагностические, вирусологические и др. лаборатории, машины скорой медицинской помощи.  
**Активность:** средство обладает антимикробным действием в отношении грамотрицательных и грамположительных бактерий (включая микобактерии туберкулеза - тестировано на *Mycobacterium terrae*), вирусов (Коксаки, ЕСНО, полиомиелита, энтеральных и парентеральных гепатитов, ротавирусов, норовирусов, ВИЧ, гриппа, в т.ч. типа А, включая А H5N1, А H1N1, аденовирусов и др. возбудителей ОРВИ, герпеса, цитомегалии), грибов рода Кандида, а также мощными свойствами.

**Способ применения** подробно изложен в Инструкции по применению средства дезинфицирующего «Zeta 2 Enzyme» № 011/19 от 2019 г. для соответствующих областей применения (см. под этикеткой).

1200 g

Reorder N. REF C810012



LOT



Zhermack S.p.A. | Via Bovavezchino, 100 | 45021 Badia Polesine (RO) Italy | T +39 0425 597611 | www.zhermack.com



**Меры предосторожности:** средство опасно при ингаляциях, попадании на кожу, в глаза, в желудок. В случае попадания средства на кожу и в глаза – промыть обильно их водой, при попадании в желудок выпить несколько стаканов воды с 10-20 измельченными таблетками активированного угля. Во всех случаях срочно! обратиться к врачу

**Транспортирование:** всеми доступными видами транспорта в упаковке производителя в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта, гарантирующими сохранность продукции и тары.

**Хранение:** в плотно закрытой таре изготовителя, в прохладном месте вдали от источников тепла, избегая попадания прямого солнечного света, при температуре от плюс 5 °С до плюс 27 °С на расстоянии не менее 1 м от отопительных и нагревательных приборов, отдельно от лекарственных препаратов, пищевых продуктов, в местах, недоступных детям.

**При аварийной ситуации** рассыпанное средство следует собрать (без пыления) в емкости и направить на утилизацию. Его уборку необходимо проводить, используя спецодежду, резиновый фартук, резиновые сапоги и средства индивидуальной защиты кожи рук (влагонепроницаемые перчатки), глаз (герметичные очки), органов дыхания (универсальные респираторы типа РУ 60 М, РПГ-67 с патроном марки А). Слив растворов в канализационную систему допускается проводить только в разбавленном виде.

**Меры защиты окружающей среды:** не допускать попадания неразбавленного продукта в сточные поверхностные или подземные воды и в канализацию.

**№ партии, дата изготовления и дата истечения срока годности:** см. на упаковке

**Срок годности:** 2 года

**Упаковка:** полимерные емкости на 1,2 кг

**Изготовитель:** «Зержмак С.п.А.»

**Адрес производства** ул. Бовадзеккино, 100 - 45021, г. Бадия Полезине (РО), Италия

**Организация, уполномоченная принимать претензии потребителей в России:**

ООО «Рашен Медикал Трейдинг», 109004, Российская Федерация, г. Москва, улица Николаямская, дом 43, корпус 4, помещение 1, комн. 6, тел.: (499) 110-55-10

**Свидетельство о государственной регистрации** № RU.77.99.88.002.E.003516.09.19 от 24.09.2019

U801650-2020-02



[www.stomshop.pro](http://www.stomshop.pro)

## zeta 2 enzyme

### ИНСТРУКЦИЯ № 011/19

#### по применению средства дезинфицирующего «Zeta 2 Enzyme»

Инструкция разработана Федеральным бюджетным учреждением науки «Научно-исследовательский институт дезинфектологии» (ФБУН НИИДезинфектологии Роспотребнадзора) Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

Авторы: Федорова Л.С., Левчук Н.Н., Матвеева Е.А., Панкратова Г.П., Андреев С.В.

#### 1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Средство дезинфицирующее «Zeta 2 Enzyme» предназначено для:

- дезинфекции медицинских изделий (включая хирургические и стоматологические инструменты, в том числе вращающиеся) из коррозионноустойчивых металлов, пластмасс, стекла в медицинских организациях различного профиля, акушерских стационарах, отделениях физиотерапевтического профиля, аптеках, клинических, микробиологических, диагностических, вирусологических и др. лабораториях, машинах скорой медицинской помощи;

- дезинфекции, в том числе совмещенной с предстерилизационной очисткой, медицинских изделий (включая хирургические и стоматологические, в том числе вращающиеся, инструменты) из различных материалов ручным способом.

1.2 Средство представляет собой гомогенный порошок от белого до бледно-желтого цвета без посторонних частиц. В состав средства входит перкарбонат натрия 19-35%, тетраэтилэтилендиамин 15-30% и функциональные компоненты (малеиновая кислота, натриевые соли, поверхностно-активные вещества (ПАВ), ферменты и наполнители). При растворении в воде порошка образуется перекись водорода и надуксусная кислота. Плотность средства при 20°C 1,10-1,30 г/см<sup>3</sup>, показатель активности водородных ионов 2 % водного раствора средства (рН) 7,5-9,5.

Срок годности 2 года в невскрытой упаковке изготовителя при температуре хранения от плюс 5 °С до плюс 27 °С. Средство выпускается в полимерной емкости вместимостью 1,2 кг.

1.3 Средство обладает антимикробным действием в отношении грамотрицательных и грамположительных бактерий (включая микобактерии туберкулеза – тестировано на *Mycobacterium terrae*), вирусов (Коксаки, ЕСНО, полиомиелита, энтеральных и парентеральных гепатитов, ротавирусов, норовирусов, ВИЧ, гриппа, в т.ч. типа А, включая А H5N1, А H1N1, аденовирусов и др. возбудителей ОРВИ, герпеса, цитомегалии), грибов рода Кандида, а также моющими свойствами.

1.4 Средство по параметрам острой токсичности при введении в желудок относится к 3 классу умеренно опасных веществ и к 4 классу мало опасных веществ при нанесении на кожу по ГОСТ 12.1.007-76; при введении в брюшную полость средство по Классификации К.К.Сидорова мало токсично (4 класс опасности); в виде паров мало опасно согласно Классификации ингаляционной опасности средств по степени летучести; оказывает раздражающее действие на кожу и выраженное на слизистые оболочки глаз (возможно повреждение роговицы);

обладает слабым сенсибилизирующим действием.

При однократном воздействии 0,5% рабочий раствор средства не обладает раздражающим действием на кожу и слизистые оболочки глаз, 2,0% рабочий раствор вызывает слабое раздражение кожи и глаз.

ПДК в воздухе рабочей зоны: перекись водорода - 0,3 мг/м<sup>3</sup> (2 класс опасности), надуксусная кислота - 0,2 мг/м<sup>3</sup> (2 класс опасности), перкарбонат натрия - 2 мг/м<sup>3</sup> (3 класс опасности).

#### 2 ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА

2.1 Рабочие растворы средства готовят в эмалированных (без повреждения эмали), стеклянных или пластмассовых емкостях. Порошок растворить в воде с температурой не менее плюс 20°C и выдержать в течение 15 мин. По истечении времени раствор готов к применению. При температуре воды ниже плюс 20°C раствор следует выдержать не менее 1 часа до погружения инструментов на время экспозиции (таблица 1).

Таблица 1 – Приготовление рабочих растворов средства

Концентрация рабочего раствора (%) по препарату	Количество порошка (г), необходимого для приготовления рабочего раствора, л		
	1	5	10
0,50	5	2,5	50
2,00	20	100	200

#### 3 ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ДЕЗИНФЕКЦИИ И ПРЕДСТЕРИЛИЗАЦИОННОЙ ОЧИСТКИ МЕДИЦИНСКИХ ИЗДЕЛИЙ

3.1 Дезинфекцию, в том числе совмещенную с предстерилизационной очисткой, медицинских изделий (далее изделия) проводят в пластмассовых или эмалированных (без повреждения эмали) емкостях, закрывающихся крышками. Изделия погружают в раствор средства сразу же после их применения (не допуская подсушивания), обеспечивая удаление видимых загрязнений с помощью механических средств (щетки, ерши, тканевые салфетки и др.). Каналы и полости изделий тщательно промывают раствором с помощью шприца или иного приспособления. Разъемные изделия погружают в раствор в разобранном виде. Изделия, имеющие замковые части, погружают раскрытыми, предварительно сделав в растворе несколько рабочих движений для лучшего проникновения раствора в труднодоступные участки изделий. Во время замачивания (дезинфекционной выдержки) каналы и полости должны быть заполнены (без воздушных пробок) раствором. Толщина слоя раствора над изделиями должна быть не менее 1 см. После окончания обработки изделия извлекают из емкости и отмывают от остатков рабочего раствора средства с тщательным промыванием всех каналов проточной питьевой водой. Изделия из металлов, стекла, пластмасс, резин натуральных и силиконовых - не менее 5 мин. Растворы средства для дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, медицинских изделий можно использовать многократно в течение рабочей смены, если их внешний вид не изменился. При появлении первых признаков изменения внешнего вида (изменение цвета, помутнение раствора и т.п.) раствор необходимо заменить до истечения указанного срока.

3.2 Контроль качества предстерилизационной очистки проводят путем постановки азопирамовой или амидопириновой пробы на наличие остаточных количеств крови и фенолфталеиновой пробы на наличие щелочных компонентов моющего раствора согласно методикам, изложенным в «Методических указаниях по дезинфек-

ции, предстерилизационной очистке и стерилизации изделий медицинского назначения» (№ МУ-287-113 от 30.12.98г.).

3.3 Дезинфекцию медицинских изделий проводят в соответствии с режимами, приведенными в таблице 2.

3.4 Дезинфекцию, совмещенную с предстерилизационной очисткой, хирургических и стоматологических (в том числе вращающихся) инструментов ручным способом проводят в соответствии с режимами, приведенными в таблице 3.

Таблица 2 - Режимы дезинфекции медицинских изделий растворами средства дезинфицирующего «Zeta 2 Enzyme»

Вид обрабатываемых изделий	Вид инфекции	Концен-трация раствора по препарату, %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Медицинские изделия из коррози-онно-стойких металлов, пластик, стекла (включая хирургические и сто-матологические инструменты, в том числе однократного применения).	Вирусные, бактериальные (кроме туберкулеза) и грибковые (кандидозы)	0,5	5	Погружение
	Вирусные, бактериальные (включая туберкулез) и грибковые (кандидозы)	2,0	60	

Таблица 3 - Режимы дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, медицинских изделий (включая хирургические и стоматологические, в том числе вращающиеся, инструменты) растворами средства дезинфицирующего «Zeta 2 Enzyme» ручным способом

Этапы обработки	Режимы обработки		
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Температура, рабочего раствора, °С	Время выдержки/ обра-ботки на этапе, мин
Замачивание изделий при полном погружении в рабоч-ий раствор и заполнении им полостей и каналов	0,5*	Не менее плюс 18	5
	2,0**		60
Мыйка каждого изделия в том же растворе, в котором проводили замачивание, с помощью ерша или щетки - имеющих замковые части, каналы или полости ----- - не имеющих замковых частей, каналов или полостей	в соответствии с концентрацией раствора, использованного на этапе замачивания	То же	1,0
			0,5
Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		5,0
Ополаскивание дистиллированной водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		0,5
Примечания: 1 Знак (*) означает, что на этапе замачивания инструментов в средстве обеспечивается их дезинфекция при вирусных, бактериальных (кроме туберкулеза) и грибковых (кандидозы) инфекциях; 2 Знак (**) означает, что на этапе замачивания инструментов в средстве обеспечивается их дезинфекция при вирусных, бактериальных (включая туберкулез) и грибковых (кандидозы) инфекциях.			

#### 4 МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

4.1 Не допускать к работе лиц, с повышенной чувствительностью к химическим веществам и с аллергическими заболеваниями.

4.2 Приготовление рабочего раствора средства проводить в защитных очках, влагонепроницаемых перчатках и

противопылевых респираторах или марлевой повязке.

4.3 Следует избегать попадания средства на кожу и в глаза, не пылить.

4.4 Ёмкости для обработки медицинских изделий, должны быть закрыты. Работу проводить в проветриваемых помещениях.

#### 5 МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

5.1 При попадании порошка средства в глаза следует немедленно промыть их под проточной водой в течение 10-15 мин и обратиться к офтальмологу.

5.2 При попадании средства на кожу смыть его водой.

5.3 При попадании средства в желудок дать выпить пострадавшему несколько стаканов воды с 10-20 измельченными таблетками активированного угля. При необходимости обратиться к врачу.

5.4 При пылении средства возможно раздражении органов дыхания и глаз. Следует выйти из рабочего помеще-ния на свежий воздух или в хорошо проветриваемое помещение. Рот и носоглотку прополоскать водой. При необходимости следует обратиться к врачу.

#### 6 ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

6.1 Средство транспортируют любым видом транспорта в оригинальной упаковке производителя в соответствии с правилами перевозки опасных грузов, действующими на каждом виде транспорта и гарантирующих сохран-ность продукции и тары.

6.2 Хранить средство в закрытой упаковке изготовителя в складском помещении при температуре от плюс 5°С до плюс 27 °С вдали от нагревательных приборов, открытого огня, прямых солнечных лучей, отдельно от лекар-ственных препаратов и пищевых продуктов в местах, недоступных детям.

6.3 Средство пожаро- и взрывобезопасное.

6.4 При рассыпании средства его уборку проводить в средствах индивидуальной защиты: спецодежде (халат или комбинезон), влагонепроницаемых перчатках, защитных очках, противопылевых респираторах. Рассыпанное средство механически смести с поверхности (избегая пыления), собрать и отправить на уничтожения. Остатки средства смыть большим количеством воды.

6.5 Меры защиты окружающей среды: не допускать попадания средства в виде порошка в сточные/поверхност-ные или подземные воды и в канализацию.