



СОГЛАСОВАНО

Директор НИИ дезинфектологии
Минздрава России, академик РАМН
М.Г.Шандала
2004 г.

УТВЕРЖДАЮ

По поручению фирмы «Лизоформ
Д-р Ханс Роземанн ГмбХ» (Германия)
Директор ООО «Лизоформ СПб»
И.Ю.Ильин
« 01 » марта 2004 г.

ИНСТРУКЦИЯ

по применению дезинфицирующего средства
«Хоспизепт-Тух»

фирма «Лизоформ Д-р Ханс Роземанн ГмбХ» (Германия)

2004 г.

ИНСТРУКЦИЯ

по применению дезинфицирующего средства «Хоспизепт-Тух»
фирма «Лизоформ Д-р Ханс Роземанн ГмбХ» (Германия)

Разработана Научно-исследовательским институтом дезинфектологии
Минздрава России (НИИИД)

Авторы: Анисимова Л.И., Пантелеева Л.Г., Федорова Л.С., Родионова Р.П.,
Сукиасян А.Н.

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Дезинфицирующее средство «Хоспизепт-Тух» представляет собой бумажные салфетки, пропитанные дезинфицирующим средством «Хоспизепт-раствор», содержащим в качестве действующих веществ 15% этанола и 55% 1-пропанола. Салфетки, размером 220x140 мм каждая, свернуты в рулон по 100 штук и помещены в полиэтиленовую банку с плотно закрывающейся крышкой.

Срок годности средства «Хоспизепт-Тух» в невскрытой упаковке изготовителя – 3 года со дня изготовления.

1.2. Средство обладает антимикробной активностью в отношении грамположительных (кроме микобактерий туберкулеза) и грамотрицательных бактерий - при гигиенической обработке рук; бактерий (включая микобактерии туберкулеза), грибов рода Кандида и вирусов (тестировано на вирусе полиомиелита I типа) - при дезинфекции небольших по площади поверхностей.

1.3. Средство является мало опасным при использовании для обработки кожных покровов.

Пропиточный состав дезинфицирующего средства «Хоспизепт-Тух» по параметрам острой токсичности при введении в желудок и нанесении на кожу, согласно ГОСТ 12.1.007-75, относится к 4 классу мало опасных соединений. Местно-раздражающие, кожно-резорбтивные и сенсибилизирующие свойства в рекомендованных режимах применения не выражены; оказывает умеренно выраженное действие на слизистые оболочки глаз.

ПДК 1-пропанола в воздухе рабочей зоны – 10 мг/м³ (пары), 3 класс опасности.

1.4. Дезинфицирующее средство «Хоспизепт-Тух» предназначено для
- гигиенической обработки рук медицинского персонала лечебно-профилактических учреждений, медицинских работников детских дошкольных и школьных учреждений, учреждений соцобеспечения, работников парфюмерно-косметических предприятий, общественного питания, коммунальной службы и населения в быту;

- для дезинфекции небольших по площади поверхностей (приборов, оборудования и др.) при инфекциях бактериальной (кроме туберкулеза), грибковой (кандидозы) и вирусной этиологии в лечебно-профилактических учреждениях, детских дошкольных и школьных учреждениях, учреждениях соцобеспечения, на парфюмерно-косметических предприятиях, предприятиях общественного питания, коммунальной службы, а также населением в быту.

2. ПРИМЕНЕНИЕ ДЕЗИНФИЦИРУЮЩЕГО СРЕДСТВА

Для гигиенической обработки рук и обработки поверхностей открывают крышку банки, в которой находятся салфетки, быстро вытягивают салфетку через отверстие, обрывают по разграничительной линии, затем крышкой плотно закрывают банку во избежание испарения пропиточного состава.

2.1. Гигиеническая обработка рук медицинского персонала: кисти рук дважды тщательно протирают разными салфетками. Общее время обработки – не менее 60 сек.

2.2. Дезинфекция поверхностей: небольшие по площади (не более 1 м²) поверхности, без видимых органических загрязнений в помещениях - жесткая мебель, приборы, аппараты, медицинское оборудование, ручки дверей, водопроводных кранов, ручки/кнопки системы слива унитазов, выключатели, и телефонные аппараты (кроме поверхностей, нестойких к воздействию спирта) обеззараживают путем их протирания салфеткой «Хоспизепт-Тух».

Режимы дезинфекции поверхностей салфетками приведены в таблице 1.

Таблица 1

Режимы обеззараживания поверхностей дезинфицирующим средством «Хоспизепт-Тух»

| Объект обеззараживания | Время обеззараживания, мин | | Способ обеззараживания |
|---|--|-------------------|------------------------|
| | Бактериальные инфекции (кроме туберкулеза) и кандидозы | Вирусные инфекции | |
| Поверхности в помещениях, жесткая мебель, поверхности аппаратов, приборов и др. | 15 | 30 | Протирание |

3. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

3.1. Не обрабатывать салфетками раны и слизистые оболочки.

3.2. Хранить салфетки в плотно закрытых банках, в крытых, сухих помещениях, в местах, недоступных детям, защищенных от прямых солнечных лучей.

3.3. Не допускать контакта с открытым пламенем и включенными нагревательными приборами.

3.4. Не использовать по истечении срока годности.

4. ХРАНЕНИЕ, ТРАНСПОРТИРОВКА

4.1. Хранение и перевозку средства осуществляют при температуре от плюс 5⁰С до плюс 30⁰С в герметично закрытых оригинальных упаковках производителя.

4.2. Транспортировка средства возможна любыми наземными и водными видами транспорта в оригинальной упаковке предприятия-производителя в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта и гарантирующими сохранность средства и тары.

4.3. При нарушении целостности упаковки салфетки и пропиточный состав утилизируются.

5. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ И АНАЛИТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА

5.1. Контролируемые показатели и нормы

По показателям качества дезинфицирующее средство «Хоспизепт-Тух» должно соответствовать требованиям и нормам, указанным в таблице 2.

Таблица 2

Показатели качества дезинфицирующего средства «Хоспизепт-Тух»

| №№ п/п | Наименование показателей | Нормы |
|-----------|----------------------------------|---|
| 1 | 2 | 3 |
| 1 | Цвет материала банки | Белый |
| 2 | Размеры банки, мм | Диаметр -84 Высота – 190 |
| 3 | Масса банки (брутто), г | 355,0 + 15,0 |
| 4 | Исполнение крышки | 8-зубчатое отверстие с откидным верхом |
| 5 | Масса сменного блока (брутто), г | 285,5 + 20,0 |
| 6 | Размеры салфетки, мм | 140 x 220 ± 5,0 |

| 1 | 2 | 3 |
|----|---|----------------|
| 7 | Плотность пропиточного состава при 20 ⁰ С, г/см ³ | 0,858 + 0,005 |
| 8 | Показатель преломления при 20 ⁰ С | 1,3750 + 0,005 |
| 9 | Массовая доля этилового спирта, % | 15,00 ± 0,75 |
| 10 | Массовая доля 1-пропанола, % | 55,00 + 2,75 |

5.2. Определение цвета банки

Цвет банки определяют визуально.

5.3. Определение размеров банки

Размеры банки измеряют с помощью линейки с ценой деления 1 мм

5.4. Определение массы банки (брутто)

Массу банки определяют взвешиванием на технических весах с точностью до 0,01 г.

5.5. Определение исполнения крышки

Исполнение крышки определяют визуально.

5.5. Определение массы сменного блока (брутто)

Массу сменного блока (брутто) определяют взвешиванием на технических весах с точностью до 0,01 г.

5.7. Определение размеров салфеток

Размеры салфеток измеряют с помощью линейки с ценой деления 1 мм.

5.8. Определение плотности пропиточного состава при 20⁰С

Плотность пропиточного состава при 20⁰С измеряют в соответствии с ГОСТ 18995.1-73. «Продукты химические жидкие. Методы определения плотности».

5.9. Определение показателя преломления пропиточного состава при 20⁰С

Показатель преломления пропиточного состава при 20⁰С измеряют согласно ГОСТ 18995.2-73. «Продукты химические жидкие. Метод определения показателя преломления».

5.10. Определение массовых долей этанола и 1-пропанола

5.10.1. Оборудование, реактивы.

Хроматограф лабораторный газовый с пламенно-ионизационным детектором.

Колонка хроматографическая металлическая длиной 100 см и внутренним диаметром 0,3 см.

Сорбент - полисорб-1 с размером частиц 0,1-0,3 мм.

Весы лабораторные общего назначения 2 класса точности с наибольшим пределом взвешивания 200 г.

Микрошприц типа МШ-1.

Азот газообразный технический, сжатый в баллоне.

Водород технический, сжатый в баллоне или из генератора водорода системы СГС-2.

Воздух, сжатый в баллоне или из компрессора.

Секундомер

Этанол, аналитический стандарт

Пропанол-1, аналитический стандарт.

5.10.2. Подготовка к выполнению измерений

Монтаж, наладку и вывод хроматографа на рабочий режим проводят в соответствии с инструкцией, прилагаемой к прибору.

5.10.3. Условия хроматографирования

| | |
|--|---------------------------------|
| Скорость газа-носителя | 30 см ³ /мин. |
| Скорость водорода | 30 см ³ /мин. |
| Скорость воздуха | 300 ± 100 см ³ /мин. |
| Температура термостата колонки | 135 ⁰ С |
| Температура детектора | 150 ⁰ С |
| Температура испарителя | 200 ⁰ С |
| Объем вводимой пробы | 0,3 мкл |
| Скорость движения диаграммной ленты | 200 мм/час |
| Время удерживания этанола | ~ 2,5 мин. |
| Время удерживания н-пропилового спирта | ~ 6 мин. |

Коэффициент аттенюирования подбирают таким образом, чтобы высоты хроматографических пиков составляли 40-60% от шкалы диаграммной ленты.

5.10.4. Приготовление градуировочного раствора

С точностью до 0,0002 г взвешивают аналитические стандарты этанола и 1-пропанола, а также дистиллированную воду в количествах, необходимых для получения растворов с концентрацией указанных спиртов около 15% и 55% соответственно. Отмечают величины навесок и рассчитывают точное содержание спиртов в массовых процентах.

5.10.5. Выполнение анализа

Градуировочный раствор и анализируемое средство хроматографируют не менее 3 раз каждый и рассчитывают площади хроматографических пиков.

5.10.6. Обработка результатов

Массовые доли этанола и 1-пропанола (X) в процентах вычисляют по формуле:

$$X = \frac{C_{ст} \cdot S_x}{S_{ст}}$$

где $C_{ст}$ – содержание определяемого спирта в градуировочном растворе, %

S_x - площадь пика определяемого спирта на хроматограмме испытуемого средства;

$S_{ст}$ - площадь пика определяемого спирта на хроматограмме стандартного раствора.