

Наименование изделия: Наборы медицинских инструментов «БАКТЕР»

Функциональное назначение: Наборы медицинских инструментов «БАКТЕР» используются персоналом медицинских учреждений для проведения различных медицинских манипуляций в диагностических целях и при осмотре пациентов. Инструменты предназначены для взятия проб биологического материала, выполнения манипуляций с диагностическими материалами и бактериальными культурами, а также укупоривания различной лабораторной посуды при проведении лабораторных исследований.

Область применения: Наборы медицинских инструментов «Бактер» могут использоваться в любых диагностических лабораториях.

Технические характеристики:

Таблица 1

№	Наименование	Размеры	Применение	Материал	
1	Петля ректальная прямая	Ø проволоки 3,5-4 мм Длина 200 мм	Для извлечения фекалий непосредственно из прямой кишки	Алюминий	
	Петля ректальная прямая	Ø проволоки 6 мм Длина 185 мм		Полипропилен	
2	Тампонодержатель	Ø проволоки 2,5 мм Длина 200 мм	Для удержания ватного тампона при взятии смывов и проб из носоглотки	Алюминий	
3	Шпатель бактериологический Дригальского	Ø проволоки 3,5-4 мм Длина 200 мм	Для распределения посевного материала по поверхности агара	Алюминий	
4	Лопаточка бактериологическая с держателем	Ø проволоки 3,5-4 мм Длина 290 мм	Для взятия исследуемого материала и снятия засеваемого материала с поверхности агара	Нихром, алюминий	
5	Петля микробиологическая Ø0 мм Ø1 мм Ø2 мм Ø3 мм Ø4 мм Ø5 мм	Ø проволоки 0,5 мм Длина 90 мм	Для отбора засеваемого материала, для отбора исследования	Нихром	
6	Петля микробиологическая с держателем Ø0 мм Ø1 мм Ø2 мм Ø3 мм Ø4 мм Ø5 мм	Ø проволоки 0,5 мм Длина 290 мм		Нихром, алюминий	
7	Пробка силиконовая конусная	№12	Ø конусов, мм (10;16) Высота 20 мм	Для укупоривания пробирок и прочей лабораторной посуды, а также удержания инструмента в пробирках	Силиконовая резина
		№14	Ø конусов, мм (12;18) Высота 25 мм		
		№19	Ø конусов, мм (16;22) Высота 25 мм		
		№24	Ø конусов, мм (24;30) Высота 42 мм		
8	Пробка силиконовая двухконусная	№14,5	Ø конусов, мм (11;13) Ø середины пробки 17 мм Высота 44 мм		
		№19,5	Ø конусов, мм (14;17) Ø середины пробки 22 мм Высота 45 мм		

Методы дезинфекции, предстерилизационной очистки и стерилизации:

Петли микробиологические и лопаточка бактериологическая стерилизуются прожиганием над пламенем горелки до раскаленного состояния.

Для пробок силиконовых допускается применение любых способов дезинфекции, предстерилизационной очистки и стерилизации в соответствии с ОСТ 42-21-2-85.

Дезинфекция

Дезинфекции должны подвергаться все изделия перед его использованием. Дезинфекция проводится также после использования инструмента перед его утилизацией. При дезинфекции кипячением и паровым методом изделия из резины и полимерных материалов должны быть упакованы в марлю. После дезинфекции способом погружения изделия должны быть промыты в проточной воде до полного удаления запаха дезинфицирующего средства. Для изделий, не соприкасающихся непосредственно с пациентом, протирание должно проводиться смоченной в дезинфицирующем растворе и отжатой салфеткой во избежание попадания дезинфицирующего раствора внутрь изделия. Дезинфекцию медицинского инструментария можно проводить медицинской перекисью водорода с последующей мойкой инструментов. Дезинфицирующий раствор должен применяться однократно.

Таблица 2

Метод дезинфекции	Дезинфицирующий агент	Режим дезинфекции					Применяемое оборудование
		Температура °С		Концентрация	Время выдержки, мин		
		Номинальное значение	Предельное значение		Номинальное значение	Предельное значение	
Кипячение*	Дистиллированная вода	98	±1	-	30	+5	Дезинфекционный кипятильник
Паровой**	Водяной пар	110	±2	-	20	+5	Паровой стерилизатор
Воздушный***	Сухой горячий воздух	130	+2-10	-	45	+5	Воздушный стерилизатор
Химический	Гибитан****	Не менее 18		2,5	30	+5	Протирка салфеткой из бязи, 2 раза интервал 15 мин

* Режим дезинфекции для изделий из металла, полипропилена и силиконовой резины

** Режим дезинфекции для изделий из металла, полипропилена и силиконовой резины

*** Режим дезинфекции для изделий из металла и силиконовой резины

**** Режим дезинфекции для изделий из металла и полипропилена и силиконовой резины при инфекциях бактериальной этиологии

Оптимальные методы предстерилизационной очистки

Предстерилизационной очистке должны подвергаться все изделия перед их стерилизацией с целью удаления белковых, жировых и механических загрязнений, а также лекарственных препаратов. Инструменты в процессе эксплуатации, предстерилизационной очистки, стерилизации могут подвергаться коррозии. Инструменты с видимыми пятнами коррозии, а также с наличием оксидной пленки подвергаются химической очистке не более 1 - 2 раз в квартал.

Таблица 3

Процесс при проведении очистки	Режим очистки			
	Первоначальная температура, °С		Время выдержки, мин	
	Номинальное значение	Предельное отклонение	Номинальное значение	Предельное отклонение
Погружение инструментов в раствор ингибиторов коррозии (1% раствор бензоната натрия) сразу после их использования*	22	±5	60	±5
Споласкивание проточной водой	-	-	0,5	+0,1
Замачивание в моющем растворе при полном погружении изделия: а) при применении моющего средства «Биолот» б) при применении моющих средств «Лотос» или «Лотос-автомат»	40	+5	15	+1
	50	+5	15	+1
Мойка каждого изделия в моющем растворе при помощи ерша или ватно-марлевого тампона			0,5	+0,1
Споласкивание проточной водой:				

а) при применении моющего средства «Биолот»	-	-	3	
б) при применении моющих средств «Лотос» или «Лотос-автомат»	-	-	10	
Споласкивание дистиллированной водой	-	-	0,5	+0,1
Сушка горячим воздухом	85	+2-10	До полного исчезновения влаги	

* только для металлических инструментов

Приготовление моющего раствора

Таблица 4

Наименование компонентов	Количество компонентов для приготовления 1 л моющего раствора	Применяемость
Моющее средство «Биолот» г	5	Применяется при ручной очистке
Вода питьевая, см ²	905	
Раствор перекиси водорода, см ³	20	Применяется при механизированной (струйный метод, ершевание*, использование ультразвука) и ручной очистках
Моющее средство («Лотос» или «Лотос автомат»), г	5	
Вода питьевая, см ³	975	

*ершевание резиновых изделий не допускается

Моющий комплекс перекиси водорода с синтетическими моющими средствами можно использовать в течение двух суток с момента изготовления, если цвет раствора не изменился. Неизменный раствор можно подогревать до 6 раз, в процессе подогрева концентрация перекиси водорода не изменяется.

Стерилизация

Стерилизации должны подвергаться все изделия, соприкасающиеся с раненой поверхностью, контактирующие с кровью или инъекционными препаратами, и отдельные виды медицинских инструментов, которые в процессе эксплуатации соприкасаются со слизистой оболочкой и могут вызвать ее повреждения.

Таблица 5

Режим стерилизации				Применяемое оборудование	Применяемость
Рабочая температура в стерилизационной камере °С		Время выдержки, мин			
Номинальное значение	Предельное значение	Номинальное значение	Предельное значение		
180	+2	60	+5	Воздушный стерилизатор	для изделий из металла и силиконовой резины
120	+2	45	+3	Паровой стерилизатор	для изделий из полипропилена

Для петли ректальной полипропиленовой допустимым методом является паровая стерилизация при 120°C – 1,1 атм (1,1 кгс/см²) - 45 мин.

Условия хранения: В сухом и защищенном от света месте

Условия транспортирования: В коробках из гофрокартона

Правила утилизации: Использованные инструменты сразу после обеззараживания помещают в специальную емкость для утилизации медицинских отходов.

Гарантия производителя: Изготовитель гарантирует соответствие медицинского изделия «Наборы медицинских инструментов «БАКТЕР» ТУ 9437-001-82867591-2010.

Гарантийный срок эксплуатации для всех инструментов - 12 месяцев, силиконовых пробок 500 циклов стерилизации любым способом.

Генеральный директор

