

РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

для патологоанатомических и цитологических исследований



СОДЕРЖАНИЕ

Транспортировка образцов.....	5
Вырезка.....	9
Фиксация.....	19
Проводка.....	23
Заливка.....	25
Микротомия.....	29
Стекла предметные.....	33
Окраска.....	37
Цитология.....	47
Иммуногистохимия.....	51
Заключение.....	55
Архивирование.....	59
Прочее.....	61

ТРАНСПОРТИРОВКА ОБРАЗЦОВ



ТРАНСПОРТИРОВКА ОБРАЗЦОВ

Описание этапа

Патологоанатомическое исследование начинается с **транспортировки** образцов в лабораторию. На этом этапе крайне важно не допустить деформации образцов и развития аутолитических процессов. Для этого необходимо использовать качественный фиксирующий раствор в надлежащем объеме и подходящую по размеру герметичную тару. Все образцы, поступающие в лабораторию, должны быть промаркированы. Несоблюдение этих условий ставит под вопрос диагностическую ценность материала.



HISTOPHORE® (Гистофор) представляет собой герметичные емкости с готовым к использованию фиксатором. Каждая емкость имеет этикетку с полями для записи. HISTOPHORE® удобно использовать для транспортировки материала в лабораторию, а также для хранения влажного архива.

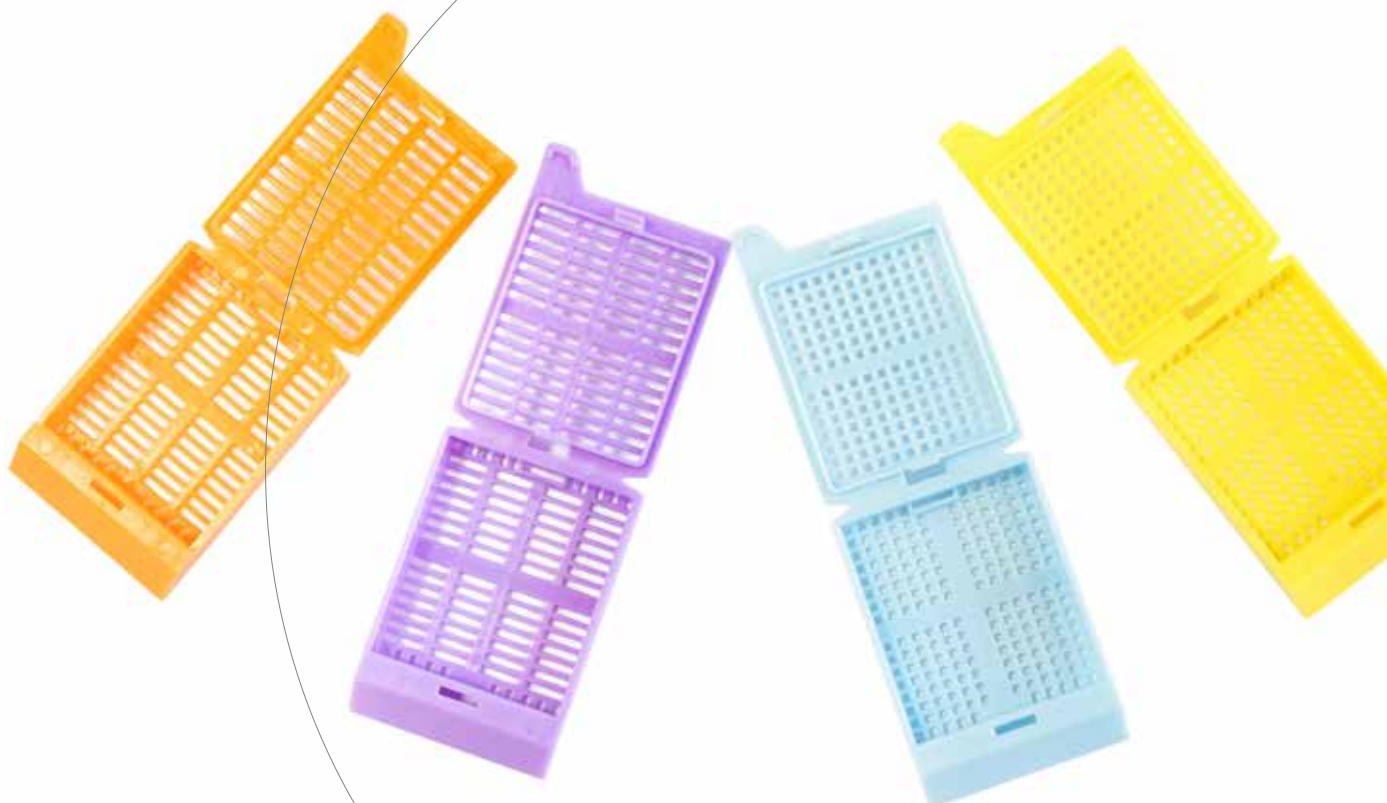
Артикул	Наименование	Фасовка	Производитель	Регистрационное удостоверение	ОКПД2
B06-003/5	Формалин 10% забуференный HistoSafe® Гистофор	5 мл (50 шт.)	Эрго Продакшн	РЗН 2019/8913 от 12.09.2019	21.20.23.110
B06-003/12		12,5 мл (25 шт.)			21.20.23.110
B06-003/25		25 мл (15 шт.)			21.20.23.110
B06-003/75		75 мл (12 шт.)			21.20.23.110
B06-003/250		250 мл (4 шт.)			21.20.23.110
B06-003/1250		1250 мл			21.20.23.110
B06-003/2500		2500 мл			21.20.23.110
B06-019/5	Формалин 20% забуференный HistoSafe® оригинальный	5 мл (50 шт.)	Эрго Продакшн	РЗН 2019/9033 от 14.10.2019	21.20.23.110
B06-019/12		12,5 мл (25 шт.)			21.20.23.110
B06-019/25		25 мл (15 шт.)			21.20.23.110
B06-019/75		75 мл (12 шт.)			21.20.23.110
B06-019/250		250 мл (4 шт.)			21.20.23.110
B06-019/1250		1250 мл			21.20.23.110
B06-019/2500		2500 мл			21.20.23.110

Артикул	Наименование	Фасовка	Производитель	Регистрационное удостоверение	ОКПД2
B06-020/12	Формалин 20% забуференный HistoSafe® -Gel	12,5 мл (25 шт.)	Эрго Продакшн	РЗН 2019/9033 от 14.10.2019	21.20.23.110
B06-020/25		25 мл (15 шт.)			21.20.23.110
B06-020/75		75 мл (12 шт.)			21.20.23.110
B06-020/250		250 мл (4 шт.)			21.20.23.110
B06-020/1250		1250 мл			21.20.23.110
B06-020/2500		2500 мл			21.20.23.110

Транспортные контейнеры

Артикул	Наименование	Объем	Производитель	Регистрационное удостоверение	ОКПД2
Jetb280/bv	Контейнер универсальный	0,28 л	Джокей Пластик	РУ не требуется	32.99.59.000
Jetb550/bv		0,55 л			32.99.59.000
Jetb11/bv		1,1 л			32.99.59.000
Jet25/bv		2,5 л			32.99.59.000
Jet30/bv		3 л			32.99.59.000
Jet56/bv		5,7 л			32.99.59.000

ВЫРЕЗКА



ВЫРЕЗКА



Описание этапа

Окрашивание краев резекции тушью в онкоморфологической практике позволяет точно определить распространенность опухолевого процесса.

Артикул	Наименование	Фасовка	Производитель	Регистрационное удостоверение	ОКПД2
19-001/B-30	Тушь гистологическая HistoSafe®, цвет черный	30 мл	Эрго Продакшн	РЗН 2019/9247 от 15.11.2019	21.20.23.110
19-001/B-60		60 мл			21.20.23.110
19-001/B-250		250 мл			21.20.23.110
19-001/B-500		500 мл			21.20.23.110
19-001/B-1000		1 л			21.20.23.110
19-001/BL-30	Тушь гистологическая HistoSafe®, цвет синий	30 мл	Эрго Продакшн	РЗН 2019/9247 от 15.11.2019	21.20.23.110
19-001/BL-60		60 мл			21.20.23.110
19-001/BL-250		250 мл			21.20.23.110
19-001/BL-500		500 мл			21.20.23.110
19-001/BL-1000		1 л			21.20.23.110
19-001/G-30	Тушь гистологическая HistoSafe®, цвет зелёный	30 мл	Эрго Продакшн	РЗН 2019/9247 от 15.11.2019	21.20.23.110
19-001/G-60		60 мл			21.20.23.110
19-001/G-250		250 мл			21.20.23.110
19-001/G-500		500 мл			21.20.23.110
19-001/G-1000		1 л			21.20.23.110
19-001/O-30	Тушь гистологическая HistoSafe®, цвет оранжевый	30 мл	Эрго Продакшн	РЗН 2019/9247 от 15.11.2019	21.20.23.110
19-001/O-60		60 мл			21.20.23.110
19-001/O-250		250 мл			21.20.23.110
19-001/O-500		500 мл			21.20.23.110
19-001/O-1000		1 л			21.20.23.110
19-001/P-30	Тушь гистологическая HistoSafe®, цвет фиолетовый	30 мл	Эрго Продакшн	РЗН 2019/9247 от 15.11.2019	21.20.23.110
19-001/P-60		60 мл			21.20.23.110
19-001/P-250		250 мл			21.20.23.110
19-001/P-500		500 мл			21.20.23.110
19-001/P-1000		1 л			21.20.23.110
19-001/R-30	Тушь гистологическая HistoSafe®, цвет красный	30 мл	Эрго Продакшн	РЗН 2019/9247 от 15.11.2019	21.20.23.110
19-001/R-60		60 мл			21.20.23.110
19-001/R-250		250 мл			21.20.23.110
19-001/R-500		500 мл			21.20.23.110
19-001/R-1000		1 л			21.20.23.110
19-001/Y-30	Тушь гистологическая HistoSafe®, цвет жёлтый	30 мл	Эрго Продакшн	РЗН 2019/9247 от 15.11.2019	21.20.23.110
19-001/Y-60		60 мл			21.20.23.110
19-001/Y-250		250 мл			21.20.23.110
19-001/Y-500		500 мл			21.20.23.110
19-001/Y-1000		1 л			21.20.23.110

ТУШЬ ГИСТОЛОГИЧЕСКАЯ HISTOSAFE® ДЛЯ МАРКИРОВКИ КРАЕВ РЕЗЕКЦИИ



Тушь гистологическая позволяет решить следующие задачи:

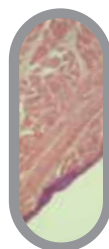
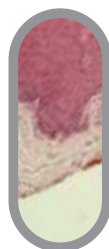
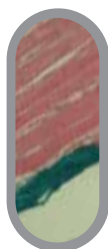
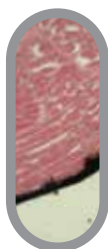
- маркировка истинных краев резекции макропрепарата;
- выделение участка макропрепарата, представляющего особый интерес;
- ориентировка фрагмента ткани при заливке в парафиновые блоки.

Цвета:

- черный
- синий
- зелёный
- красный
- жёлтый
- оранжевый
- фиолетовый

Варианты фасовки:

- 30 мл
- 60 мл
- 250 мл
- 500 мл
- 1 л



ВЫРЕЗКА



Описание этапа

Вырезка – это процесс, в ходе которого врач-патологоанатом макроскопически исследует образец, доставленный в гистологическую лабораторию, и отбирает (вырезает) маленькие фрагменты, которые он будет исследовать микроскопически. Ошибки, допущенные на стадии вырезки (сдавливание пинцетом, использование тупого режущего инструмента, вырезка слишком толстых кусочков и их последующие сдавливания в кассете и неполная фиксация) являются необратимыми и ставят под вопрос диагностическую ценность материала. При вырезке тканевых фрагментов крайне важно, чтобы их толщина не превышала 2-4 мм. Для этого необходимо использовать качественные инструменты для вырезки и дополнительные приспособления.

Артикул	Наименование	Размер, фасовка	Производитель	Регистрационное удостоверение	ОКПД2
Инструменты					
4803	Вилка-фиксатор для вырезки материала	1,5 мм	Sakura	ФСЗ 2010/06065 от 11.04.2013	32.99.59.000
4804		2,0 мм			32.99.59.000
4807		2,5 мм			32.99.59.000
4781	Рукоятка для лезвий Feather	универсальная	Feather	ФСЗ 2009/03904 от 04.03.2009	32.99.59.000
1454		F80			32.99.59.000
1455		F80-Mini			32.99.59.000
4786		130 мм			32.99.59.000
4790		260 мм			32.99.59.000
4791	Ручка для скальпеля		Sakura	ФСЗ 2010/06065 от 11.04.2013	32.99.59.000
4782	Лезвия для аутопсии	100 мм (5 шт/уп)	Feather	ФСЗ 2009/03904 от 04.03.2009	32.99.59.000
4783		170 мм (5 шт/уп)			32.99.59.000
4785		130 мм (50 шт/уп)			32.99.59.000
4698		130 мм (50 шт/уп) (круглый край)			32.99.59.000
4789		260 мм (50 шт/уп)			32.99.59.000
4792	Лезвия для скальпеля	100 шт/уп	Sakura	ФСЗ 2008/02291 от 14.05.2013	32.99.59.000
4793		100 шт/уп (с заостренным концом)			32.99.59.000
4814	Ершик для вилки-фиксатора	10 шт/уп			32.91.19.120
4800	Малая доска для вырезки	43 x 29 x 3 см	Sakura	ФСЗ 2010/06065 от 11.04.2013	26.51.66.190
088030"	Одноразовые доски для вырезки	размер 1 (20 шт/уп)	DiaPath	РУ не требуется	32.99.59.000
088010"		размер 2 (20 шт/уп)			32.99.59.000
088020"		размер 3 (20 шт/уп)			32.99.59.000
07-7807/D	Многоразовая доска для вырезки	50 x 30 x 2 см	Эрго Продакшн	РУ не требуется	32.99.59.000
07-7807/E	Многоразовая доска для вырезки с линейкой	50 x 30 x 2 см			32.99.59.000

Гистологические и биопсийные кассеты "БиоВитрум"

- Производство: Россия, Санкт-Петербург; разработка компании БиоВитрум.
- Регистрационное удостоверение № РЗН 2019/8146.
- Высококачественный пластик ПОМ, соответствующий стандартам европейских производителей.
- Увеличенное количество боковых отверстий для повышения скорости проникновения реагентов вглубь ткани.
- Высокая надежность конструкции замка кассеты
- 7 вариантов цвета



О продукции

В современной практике используются гистологические и биопсийные кассеты на этапах фиксации и проводки материала. Совместно с биопсийными кассетами рекомендуется использовать биопсийные прокладки или биопсийные мешочки.

Биопсийные кассеты						
Артикул	Наименование	Фасовка	Цвет	Производитель	Регистрационное удостоверение	ОКПД2
Kb-07	Кассеты гистологические HistoSafe B	500 шт/уп	белый	Орион	РЗН 2019/8146 от 21.02.2019	32.50.50.000
Kb-1102			розовый			32.50.50.000
Kb-12060			оранжевый			32.50.50.000
Kb-13032			желтый			32.50.50.000
Kb-14012			зеленый			32.50.50.000
Kb-1510			голубой			32.50.50.000
Kb-16023			лиловый			32.50.50.000
31050105W	Кассеты биопсийные с петлевым креплением крышки, разъединенные	500 шт/уп	белый	CITOTEST	РЗН 2015/2940 от 11.08.2015	32.99.59.000
31050105B			голубой			32.99.59.000
31050105Y			желтый			32.99.59.000
31050105G			зеленый			32.99.59.000
31050105P			розовый			32.99.59.000
0103-1102-02	Кассеты биопсийные с петлевым креплением крышки, соединенные, голубые	500 шт/уп	голубые	CITOTEST	РЗН 2015/2940 от 11.08.2015	32.99.59.000
Гистологические кассеты						
Артикул	Наименование	Фасовка	Цвет	Производитель	Регистрационное удостоверение	ОКПД2
Kg-07	Кассеты гистологические HistoSafe H	500 шт/уп	белый	Орион	РЗН 2019/8146 от 21.02.2019	32.50.50.000
Kg-1102			розовый			32.50.50.000
Kg-12060			оранжевый			32.50.50.000
Kg-13032			желтый			32.50.50.000
Kg-14012			зеленый			32.50.50.000
Kg-1510			голубой			32.50.50.000
Kg-16023			лиловый			32.50.50.000
070360	Гистологические Мегакассеты	100 шт/уп	белый	DiaPath	РЗН 2013/1025 от 16.08.2013	32.99.59.000
070361			голубой			32.99.59.000
070362			желтый			32.99.59.000
070363			зеленый			32.99.59.000
070364			розовый			32.99.59.000
070750	Гистологические СуперМегакассеты	100 шт/уп	белые	DiaPath	РЗН 2013/1025 от 16.08.2013	32.99.59.000
31050112A	Кассеты гистологические 4-х секционные	500 шт/уп	акварин	CITOTEST	РЗН 2015/2940 от 11.08.2015	32.99.59.000
31050112W			белый			32.99.59.000
31050112P			розовый			32.99.59.000

31050106W	Кассеты гистологические с петлевым креплением крышки, разъединенные	500 шт/уп	белый	CITOTEST	РЗН 2015/2940 от 11.08.2015	32.99.59.000
31050106B			голубой			32.99.59.000
31050106Y			желтый			32.99.59.000
31050106G			зеленый			32.99.59.000
31050106P			розовый			32.99.59.000
0100-1101-09	Кассеты гистологические с обратным креплением крышки	500 шт/уп	лиловый	CITOTEST	РЗН 2015/2940 от 11.08.2015	32.99.59.000
0100-1115-10			оранжевый			32.99.59.000

Кассеты для принтера

Артикул	Наименование	Фасовка	Цвет	Производитель	Регистрационное удостоверение	ОКПД2
8087	Биопсийные кассеты для принтеров Tissue-Tec® III Biopsy	400 шт/уп	голубой	Sakura	РЗН 2016/5011 от 15.11.2016	32.99.59.000
8088			желтый			32.99.59.000
8090			оранжевый			32.99.59.000
8174			зеленый			32.99.59.000
8086			белый			32.99.59.000
8158	Гистологические кассеты для принтеров Tissue-Tec® III Uni-Cassette®	400 шт/уп	оранжевый	Sakura	РЗН 2016/5011 от 15.11.2016	32.99.59.000
8157			голубой			32.99.59.000
8156			зеленый			32.99.59.000
8155			розовый			32.99.59.000
8154			желтый			32.99.59.000
31050185W	Кассеты биопсийные для принтера (Thermo PrintMate)	750 шт/уп	белый	CITOTEST	РЗН 2015/2940 от 11.08.2015	32.99.59.000
31050185B			голубой			32.99.59.000
31050185Y			желтый			32.99.59.000
31050185G			зеленый			32.99.59.000
31050185P			розовый			32.99.59.000
31050186W	Кассеты гистологические для принтера (Thermo PrintMate)	750 шт/уп	белый	CITOTEST	РЗН 2015/2940 от 11.08.2015	32.99.59.000
31050186B			голубой			32.99.59.000
31050186Y			желтый			32.99.59.000
31050186G			зеленый			32.99.59.000
31050186P			розовый			32.99.59.000

Специализированные кассеты

Артикул	Наименование	Фасовка		Производитель	Регистрационное удостоверение	ОКПД2
7023	Кассеты Paraform специальные (для расположения материала) с 4-мя каналами	500 шт/уп		Sakura	ФСЗ 2008/02488 от 21.08.2008	32.99.59.000
7022	Кассеты Paraform специальные (для расположения материала)	500 шт/уп				32.99.59.000
7019	Биопсийные кассеты 13x13 Paraform	500 шт/уп				32.99.59.000
7020	Биопсийные кассеты Paraform	500 шт/уп				32.99.59.000
7024	Кассеты Paraform специальные (для расположения материала) с 4-мя каналами для инцизионных биопсий	500 шт/уп				32.99.59.000
7021	Стандартные гистологические кассеты Paraform	500 шт/уп				32.99.59.000
7040	Держатели для кассет (фреймы) Paraform	500 шт/уп	белый	Sakura	ФСЗ 2008/02488 от 21.08.2008	32.99.59.000
7031			голубой			32.99.59.000
7041			желтый			32.99.59.000
7034			зеленый			32.99.59.000
7036			оранжевый			32.99.59.000
7037			розовый			32.99.59.000
7080	Держатели для кассет (фреймы) Paraform для принтера	400 шт/уп	белый	Sakura	ФСЗ 2008/02488 от 21.08.2008	32.99.59.000
7071			голубой			32.99.59.000
7081			желтый			32.99.59.000
7074			зеленый			32.99.59.000
7076			оранжевый			32.99.59.000
7077			розовый			32.99.59.000
Биопсийные мешочки						
Артикул	Наименование	Фасовка	Размер	Производитель	Регистрационное удостоверение	ОКПД2
6774010	Мешочки биопсийные	1000 шт/уп	31x43 мм	Thermo Shandon	РЗН 2015/2838 от 15.07.2015	13.96.16.190
6774009		1000 шт/уп	45x65 мм			13.96.16.190
6774011		500 шт/уп	75x85 мм			13.96.16.190
Биопсийные прокладки						
Артикул	Наименование	Фасовка	Размер	Производитель	Регистрационное удостоверение	ОКПД2
070159	Прокладки к биопсийным кассетам	1000 шт/уп	30x25x1 мм	DiaPath	РЗН 2013/1025 от 16.08.2013	22.21.41.110

Кассетные системы Paraform®

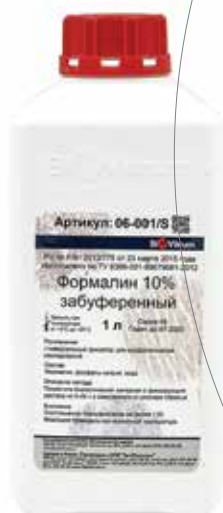


- Сохранение ориентации образца в кассетах от этапа вырезки до микротомии
- Исключение риска потери и повреждения образцов материала пациента
- Экономия времени на этапах заливки и сортировки материала на 40%
- Стандартизация блока для ИГХ и молекулярных исследований

Контроль качества пробоподготовки - гарантия стандартного блока



ФИКСАЦИЯ





Описание этапа

Фиксация – это обработка образца, предназначенного для исследования, с целью сохранить, насколько это возможно, его структуру в неизменном состоянии. В противном случае под действием собственных ферментов, аутолиза и действия бактерий образец становится непригодным для исследования.

Самым распространенным фиксатором в гистологии является 10% нейтральный забуференный формалин. Формалин образует метиленовые мостики между белками, поэтому обладает способностью хорошо сохранять форму, окраску и структуру исследуемого объекта и оказывает длительное фиксирующее действие.

Цинк-формалин применяют для иммуногистохимических исследований, а также традиционно используют в онкогематологии. Фиксатор хорошо сохраняет белки, ассоциированные с клеточными мембранами.

Для качественной фиксации образцов необходимо соблюдать ряд условий:

- следить за толщиной вырезаемого материала (2-4 мм);
- обеспечивать соотношение объема материала к фиксирующему раствору 1:20;
- соблюдать время фиксации («золотой» стандарт - 24 ч).

Артикул	Наименование	Фасовка	Производитель	Регистрационное удостоверение	ОКПД2
B06-001/S	Формалин 10% забуференный HistoSafe® оригинальный	1 л	Эрго Продакшн	РЗН 2019/8913 от 12.09.2019	21.20.23.110
B06-001/M		5 л			
B06-001/L		10 л			
B06-001/SB	Формалин 10% забуференный HistoSafe® голубой	1 л	Эрго Продакшн	РЗН 2019/8913 от 12.09.2019	21.20.23.110
B06-001/MB		5 л			
B06-001/LB		10 л			
B06-001/SR	Формалин 10% забуференный HistoSafe® красный	1 л	Эрго Продакшн	РЗН 2019/8913 от 12.09.2019	21.20.23.110
B06-001/MR		5 л			
B06-001/LR		10 л			
B06-018/S	Формалин 10% забуференный HistoSafe® Карсона	1 л	Эрго Продакшн	РЗН 2019/8913 от 12.09.2019	21.20.23.110
B06-019/S	Формалин 20% забуференный HistoSafe® оригинальный	1 л	Эрго Продакшн	РЗН 2019/9033 от 14.10.2019	21.20.23.110
B06-019/M		5 л			
B06-019/L		10 л			
B06-021/S	Формалин 20% забуференный HistoSafe® Миллонига	1 л	Эрго Продакшн	РЗН 2019/9033 от 14.10.2019	21.20.23.110
B06-005/S	37% Раствор формальдегида HistoSafe®	1 л	Эрго Продакшн	РЗН 2019/9119 от 23.10.2019	21.20.23.110
B06-005/M		5 л			
B06-005/L		10 л			
B06-016/S	Цинковый формалин HistoSafe® цинк	1 л	Эрго Продакшн	РЗН 2019/9032 от 14.10.2019	21.20.23.110
B06-017/S	Цинковый формалин HistoSafe® B5	1 л	Эрго Продакшн	РЗН 2019/9032 от 14.10.2019	21.20.23.110
B06-022/S	Незабуференный формалин HistoSafe® Бейкера	1 л	Эрго Продакшн		21.20.23.110
B06-023/S	Незабуференный формалин HistoSafe® ФСУ	1 л	Эрго Продакшн	РЗН 2019/9128 от 23.10.2019	21.20.23.110
B06-024/S	Незабуференный формалин HistoSafe® FAA	1 л	Эрго Продакшн		21.20.23.110
F0046	Ёмкость, заполненная раствором "Устойчивый Формалин"	5 л	DiaPath	РЗН 2013/1025 от 16.08.13	20.59.52.190
F0047		10 л			

ДЕКАЛЬЦИНАЦИЯ



Описание этапа

Декальцинация - это процесс удаления солей кальция из гистологического материала (костная ткань, ткани с кальцификатами) для облегчения пропитывания его парафином и изготовления тонких срезов при микротомии.

Для этого используются декальцинирующие растворы, изготовленные на основе соляной и/или муравьиной кислот, ЭДТА. На этом этапе важно использовать качественные реагенты, которые обеспечат удаление солей без повреждения диагностически значимых структур ткани.

Артикул	Наименование	Фасовка	Производитель	ОКПД2
06-004S	Электролитный декальцинирующий раствор	1000 мл	ЭргоПродакшн	20.59.52.190
06-004M		2500 мл		
06-007/S-2	Декальцинирующий раствор СофтиДек	1000 мл	ЭргоПродакшн	20.59.52.190
06-015/L	Декальцинирующий раствор СофтиДек (для биоптатов)	1000 мл	ЭргоПродакшн	21.20.23.110
06-015		100 мл x 10 шт		

ПРОВОДКА



ПРОВОДКА



Описание этапа

Проводка – это процесс обезвоживания ткани с помощью спиртов и пропитывание ее парафином. В результате ткань приобретает плотность, которая делает ее пригодной для изготовления тонких срезов.

В зависимости от типа проводки на данном этапе используются спирты (этиловый или изопропиловый), ксилол, парафин. Проводка может осуществляться вручную, в процессоре карусельного/вакуумного типа или в процессоре конвейерной проводки.

Для успешного проведения данного этапа необходимо использовать реагенты высокого качества. Протоколы должны быть оптимально подобраны для Вашей работы (тип материала, используемое оборудование, окружающие условия и т.д.).

Артикул	Наименование	Фасовка	Производитель	Регистрационное удостоверение	ОКПД2
06-002/S	Изопреп, раствор для гистологической проводки	1 л	ЭргоПродакшн	РЗН 2013/775 от 23.03.2015	20.59.52.190
06-002/M		5 л			20.59.52.190
06-002/L		10 л			20.59.52.190
X0053	Ёмкость, заполненная ксилолом	1 л	DiaPath	РЗН 2013/1025 от 16.08.2013	20.59.52.190
X0055		2,5 л			20.59.52.190
X0056		5 л			20.59.52.190
X0023	Ёмкость, заполненная раствором "Microclearing"	1 л	DiaPath	РЗН 2013/1025 от 16.08.2013	20.59.52.191
X0025		2,5 л			20.59.52.192
X0026		5 л			20.59.52.190
7730	Набор реагентов для проводки Xpress	4 шт/уп	Sakura	ФСЗ 2010/06065 от 11.04.2013	20.59.52.194
7760		2 шт/уп			20.59.52.194
7120	Молекулярный фиксатор	4x3,8 л/уп	Sakura	ФСЗ 2010/06065 от 11.04.2013	20.59.52.194
7115	Раствор для предварительной обработки Xpress	4x3,8 л/уп	Sakura	ФСЗ 2010/06065 от 11.04.2013	20.59.52.194

ЗАЛИВКА



ЗАЛИВКА



Описание этапа

Заливка – это этап гистологического процесса, в ходе которого фрагмент ткани заливается в парафиновый блок. Тем самым формируется твердая поддержка ткани, необходимая для дальнейшего изготовления тонких срезов. Заливка парафиновых блоков осуществляется с помощью модульной станции заливки или аппарата автоматической гистологической заливки. Помимо парафиновой среды на этапе заливки используются заливочные формы (пластик/ нержавеющая сталь), заливочные кассеты и кольца.

Качество парафиновых блоков, а также получаемых впоследствии тонких срезов, зависит от используемой среды для заливки. Поэтому рекомендуется использовать уже готовые гомогенизированные гранулированные парафиновые среды. Они обеспечивают качественную пропитку тканей и расправляемость срезов. Также важно подбирать оптимальную температуру плавления среды для заливки в зависимости от условий работы Вашей лаборатории.

Артикул	Наименование	Температура плавления	Фасовка	Производитель	Регистрационное удостоверение	ОКПД2
247	Парафиновая среда ГИСТОМИКС	52-54°C	5 кг	Эрго Продакшн	ФСР 2012/14161 от 21.12.2012	20.59.52.190
10342	Парафиновая среда ГИСТОМИКС ЭКСТРА	54-56°C				20.59.52.190
01-007	Парафиновая среда Мистер Вакс ЭКСТРА	56-58°C				20.59.52.190
030990	Парафин DIAWAX гранулированный	52-54°C	6x2 кг	DiaPath	РЗН 2013/1026 от 16.08.2013	20.59.52.190
030980		56-58°C				32.99.59.000
7052	Парафиновая среда для заливки Paraform® для аппарата автоматической гистологической заливки Tissue-Tek® AutoTEC™	56-58°C	8 кг	Sakura	ФСЗ 2008/02488 от 21.08.2008	20.59.52.190

Формы для заливки из нержавеющей стали

Артикул	Наименование	Размер рабочего углубления	Фасовка	Материал	Производитель	Регистрационное удостоверение	ОКПД2
7055	Заливочные формы для стандартных заливочных кассет Paraform	32x24 мм	12 шт	Нержавеющая сталь	Sakura	ФСЗ 2008/02488 от 21.08.2008	32.99.59.000
7056	Заливочные формы для биопсийных кассет Paraform	25x18 мм					32.99.59.000
7057	Заливочные формы для биопсийных кассет Paraform	13x13 мм					32.99.59.000
4067	Заливочные формы для биопсийных кассет Paraform с 6-ю ячейками (внешний размер 60x80мм)	13x13 мм					32.99.59.000
070805	Формы для заливки	7x7x6 мм	10 шт	Нержавеющая сталь	DiaPath	РЗН 2013/1026 от 16.08.2013	32.99.59.000
070806		15x15x6 мм					32.99.59.000
070807		24x24x6 мм					32.99.59.000
070808		30x24x6 мм					32.99.59.000
070809		37x24x6 мм					32.99.59.000
070810	Формы для заливки для Мегакассет	33x24x12 мм					32.99.59.000
070811		70x50x15 мм					32.99.59.000
3105538M	Формы для заливки	30x20x12 мм	500 шт	Пластик	CITOTEST	РЗН 2015/2940 от 11.08.2015	32.99.59.000
31050707		7x7x5 мм					32.99.59.000
31051717		17x17x5 мм					32.99.59.000
31052525		25x25x5 мм					32.99.59.000
31052532		25x32x5 мм					32.99.59.000
31052540		25x40x5 мм					32.99.59.000

Заливочные кассеты

Артикул	Наименование	Цвет	Фасовка	Производитель	Регистрационное удостоверение	ОКПД2
31050103W	Заливочные кассеты с круглыми отверстиями	Белый	500 шт	CITOTEST	РЗН 2015/2940 от 11.08.2015	32.99.59.000
31050103Y		Желтый				32.99.59.000
31050103G		Зеленый				32.99.59.000
31050103P		Розовый				32.99.59.000
31050103B		Голубой				32.99.59.000
4187		2000 шт	Белый	Sakura	РЗН 2016/5011 от 15.11.2016	32.99.59.000
4184			Голубой			32.99.59.000
4179			Желтый			32.99.59.000
4183			Зеленый			32.99.59.000
4185			Оранжевый			32.99.59.000
4182	Розовый	32.99.59.000				
31050109W	Заливочные кассеты с квадратными отверстиями	Белый	500 шт	CITOTEST	РЗН 2015/2940 от 11.08.2015	32.99.59.000
31050109B		Голубой				32.99.59.000
31050109Y		Желтый				32.99.59.000
31050109G		Зеленый				32.99.59.000
31050109P		Розовый				32.99.59.000

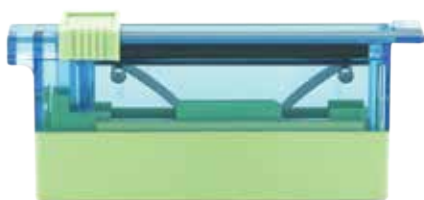
Заливочные кольца

Артикул	Наименование	Цвет	Фасовка	Производитель	Регистрационное удостоверение	ОКПД2
31050201A	Заливочные кольца	Аквамарин	500 шт	CITOTEST	РЗН 2015/2940 от 11.08.2015	32.99.59.000
31050201W		Белый				32.99.59.000
31050201Y		Желтый				32.99.59.000
31050201G		Зеленый				32.99.59.000
31050201P		Розовый				32.99.59.000
31050201B		Голубой				32.99.59.000

МИКРОТОМИЯ



МИКРОТОМИЯ



Описание этапа

Микротомия – это процесс получения тонких срезов (1-5 мкм) из парафиновых блоков с помощью микротомата.

На этом этапе используются одноразовые микротомные лезвия. Они изготовлены из высококачественной стали, имеют уникальное покрытие на основе политетрафторэтилена, предохраняющее от слипания.

Лезвия упакованы в полуавтоматический диспенсер с приспособлением для безопасного поштучного извлечения. Различают несколько типов лезвий для разных типов материала. Использование лезвий в соответствии с рекомендованным назначением позволяет получать тонкие и качественные срезы.

Процесс изготовления тонких срезов происходит с помощью микротомов (санных, ротационных, автоматических).

Помимо использования одноразовых лезвий высокого качества, важно надежно закреплять лезвия в микротоме, для того чтобы избежать разрывов ткани на микропрепарате.

Артикул	Наименование	Фасовка	Описание	Производитель	Регистрационное удостоверение	ОКПД2
Одноразовые микротомные лезвия						
7089	A-22 «Paraform»	50 шт/уп	Для получения очень тонких срезов в рутинной микротомии, для исследовательских целей. А также для работы с кассетами Paraform.	Sakura	РЗН 2018/7376 от 19.07.2018	32.50.13.190
4686	R-35	50 шт/уп	Для серийных срезов и твердых образцов.			32.50.13.190
4980	A-35	50 шт/уп	Для мягких, твердых тканей и экстра-тонких срезов.			32.50.13.190
4689	S-35	50 шт/уп	Для рутинной микротомии и больших биопсий.			32.50.13.190
4690	N-35	50 шт/уп	для твердых образцов с укрепленным режущим краем			32.50.13.190
4691	N-35HR	50 шт/уп	Для твердых тканей и рутинной микротомии.			32.50.13.190
4685	HIGH-PROFILE (высокий профиль)	50 шт/уп	Для рутинной микротомии и больших биопсий			32.50.13.190
08-635-0	Patho Cutter I тип 35°	50 шт/уп	Для рутинных срезов.	ERMA	РЗН 2016/4871 от 07.10.2016	32.99.59.000
08-635-1	Patho Cutter II тип 35°	50 шт/уп	Для рутинных срезов и твердых образцов, для криотомии.			32.99.59.000
Адгезивные покрытия						
Артикул	Наименование	Фасовка	Описание	Производитель	Регистрационное удостоверение	ОКПД2
12-002	Жидкость адгезивная для обработки предметных стекол	3 флакона x 18 мл	Предназначена для создания адгезивного покрытия предметных стекол	Эрго Продакшн	РЗН 2013/775 от 23.03.2015	20.59.52.190
Среды для заморозки						
Артикул	Наименование	Фасовка	Описание	Производитель	Регистрационное удостоверение	ОКПД2
01-003	Криоспрей	150 мл	Позволяет подмораживать поверхность парафиновых блоков перед микротомированием для повышения качества срезов	Эрго Продакшн	РЗН 2013/775 от 23.03.2015	20.59.52.190

КРИОТОМИЯ



Описание этапа

Криотомия – это процесс получения тонких срезов (1-5мкм) из замороженного материала для интраоперационных исследований.

Получают такие срезы с помощью специального прибора – криостата.

На данном этапе используются среда для криотомии, криоспрей, а также специальные одноразовые лезвия для криостатной резки замороженных тканей.

Артикул	Наименование	Фасовка	Описание	Производитель	Регистрационное удостоверение	ОКПД2
4810	C35	20 шт/уп	Для криотомии, для получения тонких срезов.	Sakura	РЗН 2018/7376 от 19.07.2018	32.50.13.190
08-635-1	Patho Cutter II тип 35°	50 шт/уп	Для рутинных срезов и твердых образцов, для криотомии.	ERMA	РЗН 2016/4871 от 07.10.2016	32.99.59.000
4583	Матричная среда для криотомии (Tissue-Tek® O.C.T.™ Compound)	125 мл	Используется при криотомии, для того чтобы сделать образец ткани тверже, тем самым сделав возможным изготовление качественных срезов.	Sakura	ФСЗ 2010/06446 от 11.01.2016	20.59.52.190
01-003	Криоспрей	150 мл	Позволяет быстро замораживать биологический материал перед помещением в криостат, а также подмораживать поверхность парафиновых блоков перед микромированием для повышения качества срезов.	Эрго Продакшн	РЗН 2013/775 от 23.03.2015	20.59.52.190

СТЕКЛА ПРЕДМЕТНЫЕ



СТЕКЛА ПРЕДМЕТНЫЕ

О продукции

Предметные стекла представлены несколькими производителями, гарантирующими стабильное качество, оптимизацию и стандартизацию результатов. Стекла изготавливаются в ходе автоматически контролируемых процессов, обеспечивающих отсутствие пузырей и включений. Упаковка предметных стекол надежно защищает их от пыли и других загрязнений. Предметные стекла представлены в следующих категориях: без адгезивного покрытия, с адгезивным покрытием.



Артикул	Наименование	Размер	Фасовка, шт/уп	Производитель	Регистрационное удостоверение	ОКПД2
10117102	Стекло предметное с обрезной кромкой	75x25 мм	50	CITOTEST	РЗН 2015/2954 от 14.08.2015	23.19.23.110
0307-0025			72			23.19.23.110
AA102E		76x26 мм	50	MENZEL	РЗН 2015/3107 от 06.07.2017	23.19.23.110
10117101P	Стекло предметное, шлифованный край	75x25 мм	50	CITOTEST	РЗН 2015/2954 от 14.08.2015	23.19.23.110
0303-0025			72			23.19.23.110
0313-0001			50			23.19.23.110
AG102E		76x26 мм	50	MENZEL	РЗН 2015/3107 от 06.07.2017	23.19.23.110
0307-2125	Стекло предметное с матовой полосой и обрезной кромкой	75x25 мм	72	CITOTEST	РЗН 2015/2954 от 14.08.2015	23.19.23.110
0317-2101			50			23.19.23.110
10117107-1	Стекло предметное с двусторонней матовой полосой и обрезной кромкой	75x25 мм	50	CITOTEST	РЗН 2015/2954 от 14.08.2015	23.19.23.110
0317-2201			50			23.19.23.110
AA112E		76x26 мм	50	MENZEL	РЗН 2015/3107 от 06.07.2017	23.19.23.110
0303-2125	Стекло предметное с матовой полосой и шлифованной кромкой	75x25 мм	72	CITOTEST	РЗН 2015/2954 от 14.08.2015	23.19.23.110
0313-2101			50			23.19.23.110
10117107P	Стекло предметное с двусторонней матовой полосой и шлифованной кромкой	75x25 мм	50	CITOTEST	РЗН 2015/2954 от 14.08.2015	23.19.23.110
0313-2201			50			23.19.23.110
AG112E		76x26 мм	50	MENZEL	РЗН 2015/3107 от 06.07.2017	23.19.23.110
0351-0102	Стекло предметное с двусторонней матовой полосой по 7 мм и шлифованной кромкой	76x39 мм	100	CITOTEST	РЗН 2015/2954 от 14.08.2015	23.19.23.110
0350-0102		76x52 мм				23.19.23.110
0351-0101	76x39 мм	23.19.23.110				
0350-0101	76x52 мм	23.19.23.110				

СТЕКЛА ПРЕДМЕТНЫЕ

Артикул	Наименование	Размер	Фасовка, шт/уп	Цвет колорированного края	Производитель	Регистрационное удостоверение	ОКПД2
С адгезивным покрытием							
J2800	Стекла предметные с полилизиновым адгезивным покрытием	75x25 мм	72	белый	MENZEL	РЗН 2015/3107 от 06.07.2017	23.19.23.110
J1800	Super Frost Plus						23.19.23.110
J3800	Superfrost Ultra plus						23.19.23.110
0313-7171-02	Стекло предметное с адгезивным покрытием PCL, со шлифованной кромкой, с колорированным краем	75x25 мм	72	голубой	CITOTEST	РЗН 2015/2954 от 14.08.2015	23.19.23.110
0313-7171-08				зеленый			23.19.23.110
0313-7171-10				оранжевый			23.19.23.110
0313-7171-12				розовый			23.19.23.110
0313-7171-17				желтый			23.19.23.110
0313-7171-16				белый			23.19.23.110
0313-7191-02				голубой			23.19.23.110
0313-7191-08				зеленый			23.19.23.110
0313-7191-10				оранжевый			23.19.23.110
0313-7191-12				розовый			23.19.23.110
0313-7191-17	желтый	23.19.23.110					
0313-7191-16	белый	23.19.23.110					
С колорированным краем							
10138105PW	Стекло предметное с обрезной кромкой, с колорированным краем	75x25 мм	50	белый	CITOTEST	РЗН 2015/2954 от 14.08.2015	23.19.23.110
0317-6101-16				белый			23.19.23.110
10138105PB				голубой			23.19.23.110
10138105PP				розовый			23.19.23.110
10138105PY				желтый			23.19.23.110
10138105PG				зеленый			23.19.23.110
10138105PO				оранжевый			23.19.23.110
10118105PW	Стекло предметное со шлифованной кромкой, с колорированным краем	75x25 мм	50	белый	CITOTEST	РЗН 2015/2954 от 14.08.2015	23.19.23.110
10118105PB				голубой			23.19.23.110
10118105PP				розовый			23.19.23.110
10118105PY				желтый			23.19.23.110
10118105PG				зелёный			23.19.23.110
10118105PO				оранжевый			23.19.23.110
AA008032E	Superfrost с обрезной кромкой, с колорированным краем	76x26 мм	50	белый	MENZEL	РЗН 2015/3107 от 06.07.2017	23.19.23.110
AA008132E				синий			23.19.23.110
AA008232E				розовый			23.19.23.110
AA008332E				желтый			23.19.23.110
AA008432E				зелёный			23.19.23.110
AA008532E				оранжевый			23.19.23.110

ОКРАСКА





Описание этапа

Окрашивание микропрепаратов – это этап, необходимый для визуализации структур ткани и их последующего исследования.

Данный процесс осуществляется либо вручную, либо с использованием автоматических мультистейнеров.

Перед началом окрашивания необходимо провести депарафинизацию (с использованием ксилола или его заменителей) и регидратацию среза (с использованием этилового или изопропилового спирта).

Самой распространенной окраской в гистологии является окраска гематоксилином и эозином. Гематоксилин окрашивает базофильные структуры в ткани (ядра клеток, ядрышки, рибосомы, РНК-богатые участки цитоплазмы), а эозин – эозинофильные структуры (цитоплазма, мембраны клеток, митохондрии и т.д.). Этот метод является обзорным и обеспечивает общую визуализацию структуры ткани.

Для визуализации других тканевых компонентов и органелл используются различные методы специального окрашивания, например для соединительной ткани, липидов, амилоида, мукополисахаридов, бактерий и т.д.

Для качественной окраски препаратов необходимо использовать протоколы, подобранные для Вашей лаборатории (тип материала, красители, условия окружающей среды и т.д.). Кроме того, важно использовать готовые красители или наборы красителей высокого качества.

Артикул	Наименование	Описание	Фасовка	Производитель	Регистрационное удостоверение	ОКПД2
05-004	Гематоксилин Гарриса	Используется для окраски ядер. Применяется для регрессивного окрашивания	1 л	Эрго Продакшн	РЗН 2013/775 от 23.03.2015	20.59.52.190
05-003	Гематоксилин Джилла	Используется для окраски ядер при постановке иммуноцитохимических реакций в сочетании с различными типами хромогенов (в том числе и с растворимыми в этаноле) и для окраски гематоксилин-эозином.	1 л	Эрго Продакшн	РЗН 2013/775 от 23.03.2015	20.59.52.190
05-001/S	Гематоксилин Карацци	Используется для окраски ядер. Применяется для прогрессивного и регрессивного окрашивания.	250 мл	Эрго Продакшн	РЗН 2013/775 от 23.03.2015	20.59.52.190
05-001/M			500 мл			20.59.52.190
05-001			1 л			20.59.52.190
05-002/S	Гематоксилин Майера	Используется для окраски ядер. Применяется для прогрессивного окрашивания.	250 мл	Эрго Продакшн	РЗН 2013/775 от 23.03.2015	20.59.52.190
05-002/M			500 мл			20.59.52.190
05-002			1 л			20.59.52.190
05-006/S	Гематоксилин Эрлиха	Используется для окраски ядер при постановке иммуноцитохимических реакций в сочетании с диаминобензидиновым хромогеном и для окраски гематоксилин-эозином. Может быть использован для регрессивного окрашивания.	250 мл	Эрго Продакшн	РЗН 2013/775 от 23.03.2015	20.59.52.190
05-006			1 л			20.59.52.190
05-007/S	Гематоксилин Вейгерта А	Используется совместно с гематоксилином Вейгерта В с целью окраски ядер клеток в срезах и цитологических препаратах.	250 мл	Эрго Продакшн	РЗН 2013/775 от 23.03.15	20.59.52.190
05-007			1 л			20.59.52.190
05-008/S	Гематоксилин Вейгерта В	Используется совместно с гематоксилином Вейгерта А с целью окраски ядер клеток в срезах и цитологических препаратах.	250 мл	Эрго Продакшн	РЗН 2013/775 от 23.03.15	20.59.52.190
05-008			1 л			20.59.52.190

ОКРАСКА

Артикул	Наименование	Описание	Фасовка	Производитель	Регистрационное удостоверение	ОКПД2
05-010/S	Эозин, водный раствор (1%)	Применяется для окраски цитоплазмы клеток в методиках стандартной гистологической окраски.	250 мл	Эрго Продакшн	РЗН 2013/775 от 23.03.2015	20.59.52.190
05-010/M			500 мл			20.59.52.190
05-010/LN			1 л			20.59.52.190
05-023/S	Эозин, спиртовой раствор	Применяется для окраски цитоплазмы клеток в методиках стандартной гистологической окраски.	250 мл	Эрго Продакшн	РЗН 2013/775 от 23.03.2015	20.59.52.190
05-023/M			500 мл			20.59.52.190
05-023/L			1 л			20.59.52.190
05-011	Эозин водно-спиртовой концентрированный	Концентрат цитоплазматического красителя. Применяется для окраски цитоплазмы клеток в методиках стандартной гистологической окраски.	500 мл	Эрго Продакшн	РЗН 2013/775 от 23.03.2015	20.59.52.190
05-011/L			1 л			20.59.52.190
07-007	Набор основных красителей для гистологии	"Набор-комплект основных красителей для гистологии, используемый для окрашивания по базовым методикам. Состав набора: Гематоксилин Майера Гематоксилин Эрлиха Эозин спиртовой раствор Альциановый синий рН 2,5 Гематоксилин Вейгерта А Гематоксилин Вейгерта В Пикрофуксин по Ван-Гизону Набор для окраски по Перльсу 3 x 250 мл, 1 набор, Окраска по Массону с анилиновым синим, 6x250 мл, 1 набор."	16x250 мл	Эрго Продакшн	РЗН 2013/775 от 23.03.2015	20.59.52.190
07-006	Окраска гематоксилин-эозин	"Набор готовых растворов для проведения основной окраски гистологического материала. Состав набора: Гематоксилин Майера Эозин спиртовой Эозин водный"	3x250 мл	Эрго Продакшн	РЗН 2013/775 от 23.03.2015	20.59.52.190
05-005	Разбавитель гематоксилина	Предназначен для разбавления основного раствора гематоксилина при необходимости более длительной экспозиции красителя и в случае регрессивного способа окраски.	500 мл	Эрго Продакшн	РЗН 2013/775 от 23.03.2015	20.59.52.190
1000-500	Подсиняющий раствор	Предназначен для подсинивания ядер клеток в различных методиках гистологического окрашивания с применением гематоксилинов.	1 л	Эрго Продакшн	РЗН 2013/775 от 23.03.15	20.59.52.190
Красители для специальных окрасок						
Выявление мукополисахаридов (гликозаминогликанов)						
21-069	Альциановый синий рН 2,5	Набор для выявления кислых мукополисахаридов в тканевых образцах.	100 тестов	Эрго Продакшн	РЗН 2013/775 от 23.03.2015	20.59.52.190
21-069/L			3x1 л			20.59.52.190
20-067/S	Альциановый синий рН 2,5	Раствор для электролитного выявления муцинов (кроме муцина поверхностного эпителия желудка человека) и кислых гликозаминогликанов в парафиновых и целлоидиновых срезах и цитологических препаратах.	150 мл	Эрго Продакшн	РЗН 2013/775 от 23.03.2015	20.59.52.190
20-067			500 мл			20.59.52.190
20-067/L			1 л			20.59.52.190

ОКРАСКА

Артикул	Наименование	Описание	Фасовка	Производитель	Регистрационное удостоверение	ОКПД2
20-039/S	Альциановый синий рН 0,5	Выявление высокосульфированных мукополисахаридов.	150 мл	Эрго Продакшн	РЗН 2013/775 от 23.03.2015	20.59.52.190
20-039			500 мл			
21-017	Альциановый синий рН 2,5 - рН 1,0	Выявление и дифференциация кислых и высокосульфатированных мукополисахаридов в тканевых образцах.	4x30 мл	Эрго Продакшн	РЗН 2013/775 от 23.03.2015	20.59.52.190
21-070	Альциановый синий рН 2,5 Шифф реакция	Выявление кислых и нейтральных мукополисахаридов и углеводов в тканевых образцах интегрированным методом.	100 тестов	Эрго Продакшн	РЗН 2013/775 от 23.03.2015	20.59.52.190
20-045/S	Йодная кислота	Реагент, используется в гистологии как окислитель спиртовых групп в ШИК-реакции.	150 мл	Эрго Продакшн	РЗН 2013/775 от 23.03.2015	20.59.52.190
20-045			500 мл			
05-022/S	Реактив Шиффа	Используется совместно с другими реагентами для выявления тканевых структур, содержащих в своем составе близко расположенные гликолевые и амингидроксильные группы.	250 мл	Эрго Продакшн	РЗН 2013/775 от 23.03.15	20.59.52.190
05-022			500 мл			
21-027	Коллоидное железо по Моури	Выявление кислых мукополисахаридов в тканях.	12 серий	Эрго Продакшн	РЗН 2013/775 от 23.03.2015	20.59.52.190
20-050	Метаниловый жёлтый раствор	Применяется с целью контрокрашивания при использовании муцикармина; эмпирический метод выявления нейтральных эпителиальных муцинов	150 мл	Эрго Продакшн	РЗН 2013/775 от 23.03.2015	20.59.52.190
21-039	Муцикармин	Набор для выявления мукополисахаридов эпителиального происхождения (муцинов) на гистологических срезах.	100 тестов	Эрго Продакшн	РЗН 2013/775 от 23.03.2015	20.59.52.190
21-062			3x1 л			
20-062/S	Муцикармин	Используется для демонстрации кислых мукополисахаридов в тканевых образцах.	150 мл	Эрго Продакшн	РЗН 2013/775 от 23.03.2015	20.59.52.190
20-062			1 л			
07-010/S	ШИК-реакция (PAS)	Используется для демонстрации нормальных и патологически измененных тканевых компонентов, содержащих в своем составе близко расположенные гликолевые и амингидроксильные группы.	100 тестов	Эрго Продакшн	РЗН 2013/775 от 23.03.15	20.59.52.190
07-010/M			5x250 мл			
07-010/L			5x1 л			
Выявление соединительной ткани						
07-001/S	Ван-Гизон	Используется для окраски соединительной ткани, особенно с целью выделения коллагеновых волокон.	100 тестов (3x50 мл)	Эрго Продакшн	РЗН 2013/775 от 23.03.15	20.59.52.190
07-001/S1			3x100 мл			20.59.52.190
07-001/L			3x1 л			20.59.52.190
05-012/S	Пикрофуксин по Ван Гизону	Обеспечивает визуализацию волокон соединительной ткани и дифференциальную окраску мышечных и волокнистых соединительных тканей в срезах.	250 мл	Эрго Продакшн	РЗН 2013/775 от 23.03.15	20.59.52.190
05-012/M			500 мл			20.59.52.190
05-012			1 л			20.59.52.190
21-020	Вейгер-Ван-Гизон	Выявление эластических волокон, соединительной ткани, коллагена и ядер.	100 тестов	Эрго Продакшн	РЗН 2013/775 от 23.03.2015	20.59.52.190
21-020/L			5x1 л			20.59.52.190
21-021	Вейгер-Ван-Гизон-экспресс	Выявление эластических волокон, соединительной ткани и клеточных ядер.	100 тестов	Эрго Продакшн	РЗН 2013/775 от 23.03.2015	20.59.52.190
21-021/L			5x1 л			20.59.52.190

ОКРАСКА

Артикул	Наименование	Описание	Фасовка	Производитель	Регистрационное удостоверение	ОКПД2
21-041	Окраска азаном по Гейденгайну	Окрашивание соединительной ткани, особенно для выявления мышечных волокон, глиальных волокон, коллагена, ретикулярных волокон, стромы почечных клубочков, эритроцитов и ядерного хроматина в тканевых образцах.	100 тестов	Эрго Продакшн	РЗН 2013/775 от 23.03.2015	20.59.52.190
21-032	Окраска по Маллори	Окрашивание соединительной ткани: выявление коллагена, ретикулярных волокон, хрящевой и костной ткани, амилоида.	100 тестов	Эрго Продакшн	РЗН 2013/775 от 23.03.2015	20.59.52.190
21-032/L			5x1 л			
21-034	Орсеин	Выявление эластических волокон в тканевых образцах; рекомендован для изучения васкулярной патологии.	100 тестов	Эрго Продакшн	РЗН 2013/775 от 23.03.2015	20.59.52.190
21-036	Пикро Маллори	Используется для трихромного окрашивания соединительнотканых срезов.	100 тестов	Эрго Продакшн	РЗН 2013/775 от 23.03.2015	20.59.52.190
21-030	Окраска по Вейгерту	Выявление эластических волокон в тканях.	100 тестов	Эрго Продакшн	РЗН 2013/775 от 23.03.2015	20.59.52.190
21-031	Окраска по Вейгерту (экспресс)	Используется для экспресс-окрашивания гистологических срезов по Вейгерту.	100 тестов	Эрго Продакшн	РЗН 2013/775 от 23.03.2015	20.59.52.190
21-031/L			4x1 л			20.59.52.190
20-063/S	Резорцин-фуксин по Вейгерту (экспресс)	Выявляет эластические волокна в тканевых образцах. Рекомендовано для васкулярной патоморфологии.	150 мл	Эрго Продакшн	РЗН 2013/775 от 23.03.2015	20.59.52.190
20-063			500 мл			20.59.52.190
20-063/L			1 л			20.59.52.190
21-042	Окраска по Массону с анилиновым синим	Окраска соединительной ткани и ряда других клеточных структур. Выявляет ядра, нейрофибриллы, нейроглию, коллаген, кератин, гаметы.	100 тестов	Эрго Продакшн	РЗН 2013/775 от 23.03.2015	20.59.52.190
21-042/M			6x250 мл			21.20.23.110
21-042/L			6x1 л			21.20.23.110
05-030	Анилиновый синий по Массону	Используется для выявления коллагена, слизи, гранул базофильных и дельта-клеток гипофиза. Обычно используется в трихромном окрашивании по Массону.	1 л	Эрго Продакшн	РЗН 2013/775 от 23.03.15	20.59.52.190
Выявление микрофлоры						
21-019	Вартин-Старри	Используется для выявления спирохет.	40 тестов	Эрго Продакшн	РЗН 2013/775 от 23.03.2015	20.59.52.190
21-043	Грам-окраска	Используется для окрашивания микроорганизмов.	100 тестов	Эрго Продакшн	РЗН 2013/775 от 23.03.2015	20.59.52.190
21-043/L			5x1 л			20.59.52.190
05-039	Обесцвечивающий раствор по Граму	Используется при окрашивании по Граму.	500 мл	Эрго Продакшн	РЗН 2013/775 от 23.03.15	20.59.52.190
21-023	Гимза для определения Хеликобактер Пилори	Используется для выявления Helicobacter Pylori в образцах биопсии слизистой желудка.	5x150 мл	Эрго Продакшн	РЗН 2013/775 от 23.03.2015	20.59.52.190
21-023/L			5x1 л			20.59.52.190
20-046/S	Карбол-фуксин (модификация Циля)	Применяется в гистологии и микробиологии с целью выявления кислотоустойчивых бактерий: Mycobacteria, Nocardia и других в тканевых образцах, мокроте, и мазках культур.	150 мл	Эрго Продакшн	РЗН 2013/775 от 23.03.2015	20.59.52.190
20-046			500 мл			20.59.52.190
20-046/L			1 л			20.59.52.190
20-049	Малахитовый зелёный	Реактив для контрокрасивания в методе Циля-Нильсена.	500 мл	Эрго Продакшн	РЗН 2013/775 от 23.03.2015	20.59.52.190
20-061/S	Метиленовый синий Леффлера	Предназначен для выявления скоплений C. diphtheriae, грамм-негативных палочек, спирохет и колоний микоплазм.	150 мл	Эрго Продакшн	РЗН 2013/775 от 23.03.2015	20.59.52.190
20-061			500 мл			20.59.52.190
20-061/L			1 л			20.59.52.190

ОКРАСКА

Артикул	Наименование	Описание	Фасовка	Производитель	Регистрационное удостоверение	ОКПД2
20-060	Метиленовый синий для метода Циля-Нильсена	Применяется с целью контрокрашивания при методе Циля-Нильсена.	500 мл	Эрго Продакшн	РЗН 2013/775 от 23.03.2015	20.59.52.190
20-060/L			1 л			20.59.52.190
05-025/S	Толуидиновый синий для Хеликобактер Пилори	Используется для выявления Helicobacter pylori в гастробиоптатах.	250 мл	Эрго Продакшн	РЗН 2013/775 от 23.03.15	20.59.52.190
05-025/L			1 л			20.59.52.190
20-070/S	Фуксин основной	Применяется, как контркрашитель при окрашивании по Граму.	150 мл	Эрго Продакшн	РЗН 2013/775 от 23.03.2015	20.59.52.190
20-070			500 мл			20.59.52.190
20-070/L			1 л			20.59.52.190
07-012M	Циль-Нильсен (ГМ)	Используется с целью выявления патогенных кислотоустойчивых бактерий (особенно палочек Коха), в гистологических срезах.	100 тестов	Эрго Продакшн	РЗН 2013/775 от 23.03.15	20.59.52.190
07-012M/L			4x1 л			20.59.52.190
07-012/S	Циль-Нильсен	Используется с целью выявления патогенных кислотоустойчивых бактерий (особенно палочек Коха), в гистологических срезах.	100 тестов	Эрго Продакшн	РЗН 2013/775 от 23.03.15	20.59.52.190
Выявление амилоида						
21-048	Конго красный	Используется для выявления амилоида.	100 тестов	Эрго Продакшн	РЗН 2013/775 от 23.03.2015	20.59.52.190
21-048/L			4x1 л			20.59.52.190
20-048/S	Конго красный	Используется для визуализации амилоида в гистологических образцах.	150 мл	Эрго Продакшн	РЗН 2013/775 от 23.03.2015	20.59.52.190
20-048			500 мл			20.59.52.190
20-048/L			1 л			20.59.52.190
21-040	Сириус красный	Используется для выявления амилоида.	100 тестов	Эрго Продакшн	РЗН 2013/775 от 23.03.2015	20.59.52.190
20-064	Сириус красный	Используется для выявления амилоида.	150 мл	Эрго Продакшн	РЗН 2013/775 от 23.03.2015	20.59.52.190
Импрегнация серебром						
21-024	Гримелиус	Используется для выявления аргирофильных элементов в тканевых образцах.	100 тестов	Эрго Продакшн	РЗН 2013/775 от 23.03.2015	20.59.52.190
21-063	Грокотт	Используется для выявления мицелия в тканевых образцах.	60 тестов	Эрго Продакшн	РЗН 2013/775 от 23.03.2015	20.59.52.190
21-026	Импрегнация серебром	Используется для выявления аргирофильных ретикулярных волокон в соединительной ткани.	100 тестов	Эрго Продакшн	РЗН 2013/775 от 23.03.2015	20.59.52.190
21-028	Метенамин-серебро P.A.S.M.	Выявление аргирофильных элементов и мукополисахаридов (базальные мембраны, мицеты, бактерии и т.п.) в тканевых образцах.	100 тестов	Эрго Продакшн	РЗН 2013/775 от 23.03.2015	20.59.52.190
21-028/L			6x1 л			20.59.52.190
Выявление липидов						
20-065	Судан III по Герксгеймеру	Используется для выявления липидов в замороженных срезах.	150 мл	Эрго Продакшн	РЗН 2013/775 от 23.03.2015	20.59.52.190
20-066	Судан черный	Используется для выявления жиров в криостатных срезах.	150 мл	Эрго Продакшн	РЗН 2013/775 от 23.03.2015	20.59.52.190
Отдельные виды гематоксилинов						
20-042/S	Гематоксилин по Делафилду	Используется для окраски ядер. Применяется для регрессивного окрашивания.	150 мл	Эрго Продакшн	РЗН 2013/775 от 23.03.2015	20.59.52.190
20-042			500 мл			20.59.52.190
21-022	Гематоксилин Р.Т.А.Н. Фосфовольфрамовый кислый	Применяется для окраски нейроглии, для различения гладкой и поперечно-полосатой мышечной ткани, для выявления фибрина.	100 тестов	Эрго Продакшн	РЗН 2013/775 от 23.03.2015	20.59.52.190
21-044	Железный гематоксилин по Гейденгайну	Используется для выявления клеточных структур - хроматина, хромосом, нуклеол, центросом, митохондрий, миелина, миофибрилл.	150 мл, 75 мл	Эрго Продакшн	РЗН 2013/775 от 23.03.2015	20.59.52.190

ОКРАСКА

Артикул	Наименование	Описание	Фасовка	Производитель	Регистрационное удостоверение	ОКПД2
Выявление нуклеиновых кислот						
20-071	Метиловый зелёный-пиронин	Применяется для выявления ДНК и РНК в срезах и мазках.	150 мл	Эрго Продакшн	РЗН 2013/775 от 23.03.2015	20.59.52.190
21-037	Фельген окраска	Используется для выявления ДНК в тканях.	100 тестов	Эрго Продакшн	РЗН 2013/775 от 23.03.2015	20.59.52.190
Специальные красители						
21-018	Ван-Гизон - Фуше	Используется для выявления билирубина и коллагеновых волокон в тканевых образцах.	100 тестов	Эрго Продакшн	РЗН 2013/775 от 23.03.2015	20.59.52.190
1000-502	Дифференцирующий раствор	Предназначен для дифференцировки окраски клеточных и тканевых структур. Применяется в различных методах гистологического окрашивания.	500 мл	Эрго Продакшн	РЗН 2013/775 от 23.03.15	20.59.52.190
21-044	Железный гематоксилин по Гейденгайну	Выявление клеточных структур – хроматина, хромосом, нуклеол, центросом, митохондрий, миелина, миофибрилл.	150 мл, 75 мл	Эрго Продакшн	РЗН 2013/775 от 23.03.2015	20.59.52.190
05-024/S	Железный гематоксилин по Рего	Используется при окраске мышечной ткани в патогистологических исследованиях для раннего выявления повреждений и некроза миокарда. Также может быть использован при окраске соединительной ткани по Массону.	250 мл	Эрго Продакшн	РЗН 2013/775 от 23.03.15	20.59.52.190
20-047	Кармалаун Майера	Используется для окраски ядер клеток.	150 мл	Эрго Продакшн	РЗН 2013/775 от 23.03.2015	20.59.52.190
07-009	Окраска ГОФП для выявления повреждений миокарда, набор	Используется для выявления повреждений миокарда	8x50 мл	Эрго Продакшн	РЗН 2013/775 от 23.03.15	20.59.52.190
07-009/М			4x250 мл			20.59.52.190
07-014	Окраска для выявления возраста фибрина	Используется для выявления возраста фибрина методом MSB по Лендруму.	5x50 мл	Эрго Продакшн	РЗН 2013/775 от 23.03.15	20.59.52.190
21-064	Окраска для диагностики болезни Вильсона	Используется для визуализации скоплений меди в тканях печени.	100 тестов	Эрго Продакшн	РЗН 2013/775 от 23.03.2015	20.59.52.190
21-066	Окраска по Коссу	Используется для визуализации кальциевых депозитов в тканевых образцах.	100 тестов	Эрго Продакшн	РЗН 2013/775 от 23.03.2015	20.59.52.190
07-004	Окраска по Перльсу	Используется для гистохимического выявления соединений трехвалентного железа в срезах различных органов и тканей человека и животных.	3x250 мл	Эрго Продакшн	РЗН 2013/775 от 23.03.15	20.59.52.190
21-035	Перльс Ван-Гизон	Используется для выявления ионов трехвалентного железа, коллагена и других компонентов соединительной ткани.	12 серий	Эрго Продакшн	РЗН 2013/775 от 23.03.2015	20.59.52.190
07-003	Толуидиновый синий модификация Ниссля	Используется при окраске срезов головного и спинного мозга по Нисслию.	2x250 мл	Эрго Продакшн	РЗН 2013/775 от 23.03.15	20.59.52.190
07-002	Толуидиновый синий для тучных клеток	Используется для выявления тучных клеток в препаратах разных тканей человека и животных.	2x250 мл	Эрго Продакшн	РЗН 2013/775 от 23.03.15	20.59.52.190

ОКРАСКА

Артикул	Наименование	Описание	Фасовка	Производитель	Регистрационное удостоверение	ОКПД2
Гематология и цитология						
05-028	Азур-эозин по Романовскому	Применяется в качестве красителя форменных элементов крови при окраске препаратов периферической крови, а так же для окраски цитологических препаратов.	1 л	Эрго Продакшн	РЗН 2013/775 от 23.03.2015	20.59.52.190
20-041	Бриллиантовый крезилловый синий	Используется для прижизненного окрашивания ретикулоцитов с целью их подсчета.	150 мл	Эрго Продакшн	РЗН 2013/775 от 23.03.2015	20.59.52.190
20-043/S	Гимза	Используется для окрашивания клеток крови и мазков костного мозга.	150 мл	Эрго Продакшн	РЗН 2013/775 от 23.03.2015	20.59.52.190
20-043			500 мл			20.59.52.190
20-043/L			1 л			20.59.52.190
21-068	Май-Грюнвальд Гимза	Используется для дифференциации клеток крови, выявления паразитов в мазках крови, морфологических особенностей ткани селезенки, лимфатических узлов и костного мозга, выявления бактерий, риккетсий и гранул тучных клеток в мокроте и аспиратах органов. Может быть рекомендован для выявления Trichomonas в вагинальных мазках.	100 тестов	Эрго Продакшн	РЗН 2013/775 от 23.03.2015	20.59.52.190
21-071			3x500 мл			20.59.52.190
21-067	Май-Грюнвальд Гимза	Применяется для экспресс-метода дифференциального окрашивания форменных элементов крови. Может быть использован для окрашивания других типов высушенных на воздухе мазков (игольных аспиратов, седиментационных мазков).	100 тестов	Эрго Продакшн	РЗН 2013/775 от 23.03.2015	20.59.52.190
21-067/L			3x1 л			20.59.52.190
05-034	Май-Грюнвальд	Предназначен для окраски мазков крови на предметных стеклах с целью выявления форменных элементов крови.	1 л	Эрго Продакшн	РЗН 2013/775 от 23.03.15	20.59.52.190
05-069/S	Папаниколу EA50	Используется для окрашивания цитоплазмы по Папаниколу.	500 мл	Эрго Продакшн	РЗН 2013/775 от 23.03.15	20.59.52.190
05-069			1 л			20.59.52.190
05-071/S	Папаниколу Гематоксилин Гарриса	Используется для окраски ядер по методу Папаниколу.	500 мл	Эрго Продакшн	РЗН 2013/775 от 23.03.15	20.59.52.190
05-071			1 л			20.59.52.190
05-070/S	Папаниколу OG6	Используется для окрашивания цитоплазмы кератинизированных клеток по методу Папаниколу.	500 мл	Эрго Продакшн	РЗН 2013/775 от 23.03.15	20.59.52.190
05-070			1 л			20.59.52.190
05-031	Эозин метиленовый синий типа Лейшмана (в растворе)	Предназначен для обработки препаратов периферической крови. Используется совместно с окраской азур-эозином по Романовскому.	1 л	Эрго Продакшн	РЗН 2013/775 от 23.03.15	20.59.52.190

НАБОРЫ ДЛЯ РУЧНОЙ ОКРАСКИ



О продукции

Окрашивание препаратов вручную проводят с помощью специальных батарей, рассчитанных на 3-12 сосудов с крышками, или стеклянных емкостей для окраски.

Артикул	Наименование	Описание	Производитель	Регистрационное удостоверение	ОКПД2
SDSCM0000	Сосуды пластиковые в штативе для окраски предметных стекол с крышкой (объем 250 мл), набор 12 шт.	В наборе: металлическая конструкция-каркас - 1 шт.; сосуды для окрашивания с крышкой - 12 шт.; держатель на 24 стекла - 1 шт. Материал: каркас: нержавеющая сталь; сосуды и держатель: АБС-пластик. Объем сосудов: 250 мл	DiaPath	РЗН 2013/1024 от 16.08.2013	32.99.59.000
061010/CM	Сосуды пластиковые в штативе для окраски предметных стекол с крышкой (объем 450 мл), набор 12 шт.	В наборе: металлическая конструкция-каркас - 1 шт.; сосуды для окрашивания - 12 шт.; крышки для сосудов - 12 шт. корзина для 30 стекол - 1 шт. ручка для держателя стекол - 1 шт. Материал: Каркас и ручка: нержавеющая сталь; сосуды, крышки и корзина: ПЭТ. Объем сосудов: 450 мл	DiaPath	РЗН 2013/1024 от 16.08.2013	32.99.59.000
061011/CM	Сосуды пластиковые в штативе для окраски предметных стекол с крышкой (объем 450 мл), набор 3 шт.	В наборе: металлическая конструкция-каркас - 1 шт.; сосуды для окрашивания - 3 шт.; крышки для сосудов - 3 шт. держатель на 30 стекол - 1 шт. ручка для держателя стекол - 1 шт. Материал: каркас и ручка: нержавеющая сталь; сосуды, крышки и корзина: ПЭТ. Объем сосудов: 450 мл	DiaPath	РЗН 2013/1024 от 16.08.2013	32.99.59.000
Держатели стекол					
SDSCM0006	Корзина для 24 стёкол	Корзина для 24 стёкол с пластиковой ручкой. Материал: АБС-пластик Функциональный дизайн корзины позволяет ее полное погружение в резервуаре. Оснащена ручкой для удобного захвата, что позволяет избегать контакта с реагентами.	DiaPath	РЗН 2013/1024 от 16.08.2013	32.99.59.000
53CV30	Корзина для 30 стёкол	Корзина для 30 стекол выполнена из пластика. Ручка из нержавеющей стали. Подходит для ручной и автоматической окраски. Выдерживает реагенты, используемые в гистологических и цитологических окрашиваниях.	DiaPath	РЗН 2013/1024 от 16.08.2013	32.99.59.000

НАБОРЫ ДЛЯ РУЧНОЙ ОКРАСКИ

Артикул	Наименование	Описание	Производитель	Регистрационное удостоверение	ОКПД2
Наборы для ручной окраски (стекло)					
BV0131092	Емкость для окрашивания предметных стекол Коплина с вертикальной установкой на 5 стекол	Предназначена для окраски 5 микроскопических препаратов. Материал-толстое прозрачное стекло.	Yancheng Huida Medical Instruments Co	ФСЗ 2011/10371 от 18.08.2011	23.19.23.110
BV0131093	Емкость для окрашивания предметных стекол Хеллендаля с вертикальной установкой на 9 стекол	Предназначена для окраски 9 микроскопических препаратов. Материал-толстое прозрачное стекло.			23.19.23.110
BV0131094	Емкость для окрашивания предметных стекол Шиффердекера с горизонтальной установкой на 10 стекол	Предназначена для окраски 10 микроскопических препаратов. Материал-толстое прозрачное стекло.			23.19.23.110
BV0131095	Емкость для окрашивания предметных стекол на 30 стекол	Сосуд с крышкой из прозрачного стекла для окраски на 30 стекол рекомендуется использовать совместно со Штативом-рамкой к емкости для окраски микропрепаратов на предметных стеклах на 30 стекол.			23.19.23.110
BV0131097	Емкость для окрашивания предметных стекол на 60 стекол	Сосуд с крышкой из прозрачного стекла для окраски на 60 стекол рекомендуется использовать совместно со Штативом-рамкой к емкости для окраски микропрепаратов на предметных стеклах на 60 стекол.			23.19.23.110
BV0131096	Штатив-рамка к емкости для окраски микропрепаратов на предметных стеклах на 30 стекол	Штатив-рамка к емкости для окраски микропрепаратов на предметных стеклах из нержавеющей стали на 30 стекол рекомендуется использовать совместно с Емкостью для окрашивания предметных стекол на 30 стекол (стекло)	Yancheng Huida Medical Instruments Co	ФСЗ 2011/10371 от 18.08.2011	32.99.59.000
BV0131098	Штатив-рамка к емкости для окраски микропрепаратов на предметных стеклах на 60 стекол	Штатив-рамка к емкости для окраски микропрепаратов на предметных стеклах из нержавеющей стали на 60 стекол рекомендуется использовать совместно с Емкостью для окрашивания предметных стекол на 60 стекол (стекло)			32.99.59.000

ЦИТОЛОГИЯ



О продукции

Жидкостная цитология является одним из самых перспективных современных направлений не только в диагностике, но и в процессе проведения скрининга рака шейки матки

Артикул	Наименование	Фасовка	Производитель	Регистрационное удостоверение	ОКПД2
Реагенты и наборы BD					
491457	Жидкость для промывания - пластиковая канистра 1,7 л	1 канистра/уп	TriPath Imaging Inc.	P3H 2013/1335 от 04.07.2016	20.59.52.190
491452	Жидкость консервирующая BD SurePath во флаконах 10 мл	500 флаконов	TriPath Imaging Inc.		20.59.52.190
491335	Жидкость консервирующая голубая BD CytoRich	3,6 л	TriPath Imaging Inc.		20.59.52.190
491336	Жидкость консервирующая красная BD CytoRich	3,6 л	TriPath Imaging Inc.		20.59.52.190
491337	Консервирующая жидкость BD SurePath	3,6 л	TriPath Imaging Inc.		20.59.52.190
491325	Крышки для флаконов BD SurePath	100 шт/уп	TriPath Imaging Inc.	P3H 2013/1238 от 26.09.2013	32.99.59.000
491455	Набор для проведения цитологических исследований гинекологического материала на приборе BD PrepMate, в составе: - реагент плотности во флаконах по 480 мл - 4 флакона; - наконечники для аспиратора - 5 уп. по 96 шт. - 480 шт.; - пробирки центрифужные - 480 шт.; - шприц-пипетки -2 уп. по 240 шт. - 480 шт.	480 тестов	TriPath Imaging Inc.	P3H 2013/1239 от 04.12.2015	20.59.52.190
491454	Набор для проведения цитологических исследований гинекологического материала на приборе BD PrepStain, в составе: - наконечники для переноса жидкости одноразовые - 5 уп. по 96 шт. - 480 шт.; - осадочные камеры -2 уп. по 240 шт. - 480 шт.; - предметные стёкла BD SurePath PreCoat - 5 уп. по 96 шт. - 480 шт.	480 тестов	TriPath Imaging Inc.		32.50.50.000
491458	Набор красителей BD PrepStain для окрашивания клеток в цитологических образцах (гинекологический материал) в пластиковых флаконах в составе: - краситель гематоксилин 0,75 - 1 флакон 480 мл; - комбинированный краситель EA/OG - 1 флакон 480 мл.	480 тестов	TriPath Imaging Inc.	P3H 2013/1335 от 04.07.2016	20.59.52.190
491333	Набор красителей BD PrepStain для окрашивания клеток в цитологических образцах (негинекологический материал) в пластиковых флаконах, в составе: - краситель гематоксилин 0,5 - 1 флакон 480 мл; - комбинированный краситель EA/OG -1 флакон 480 мл.	480 тестов	TriPath Imaging Inc.		20.59.52.190
490518	Порошок TRIS для приготовления буферного раствора	1 шт./уп	TriPath Imaging Inc.		20.59.52.190
491332	Реагент плотности во флаконе	480 мл	TriPath Imaging Inc.		20.59.52.190
491248	Стекла предметные SurePath (SurePath PreCoat Slides) для лабораторных исследований in vitro	96 шт/уп	TriPath Imaging Inc.	ФСЗ 2010/06398 от 17.03.2010	23.19.23.110

Артикул	Наименование	Фасовка	Производитель	Регистрационное удостоверение	ОКПД2
Расходные материалы для цитоцентрифуги Cyto-Tek					
4329	Кювета для образцов Cyto-Tek 1 mL	200 шт/уп	Sakura	ФСЗ 2011/09217 от 12.11.2015	32.99.59.000
4335	Крышка для кюветы Cyto-Tek 1 mL	200 шт/уп			32.99.59.000
4333	Cyto-Tek 1 mL Фильтровальная бумага	200 шт/уп			17.12.43.112

Цитологические красители

Артикул	Наименование	Описание	Фасовка	Производитель	Регистрационное удостоверение	ОКПД2
05-070	Папаниколау OG6	Используется для окрашивания цитоплазмы кератинизированных клеток по методу Папаниколау.	1 л	Эрго Продакшн	РЗН 2013/775 от 23.03.15	20.59.52.190
05-070/S			500 мл			20.59.52.190
05-071	Папаниколау Гематоксилин Гарриса	Используется для окраски ядер по методу Папаниколау.	1 л	Эрго Продакшн	РЗН 2013/775 от 23.03.15	20.59.52.190
05-071/S			500 мл			20.59.52.190
05-069	Папаниколау EA50	Используется для окрашивания цитоплазмы по Папаниколау.	1 л	Эрго Продакшн	РЗН 2013/775 от 23.03.15	20.59.52.190
05-069/S			500 мл			20.59.52.190

ИММУНОГИСТОХИМИЯ



ИММУНОГИСТОХИМИЯ

О методе

Иммуногистохимия (ИГХ) – метод исследования тканей с целью выявления белков с помощью специфической реакции антиген-антитело. Этот метод позволяет диагностировать опухоли, устанавливать их нозологический вариант, выявлять по метастазам первичный опухолевый очаг, обнаруживать злокачественную трансформацию клеток, делать прогноз относительно течения опухолевого заболевания и возможностей таргетной терапии опухоли, а также выявлять наличие резистентности клеток опухоли к лучевой терапии и химическим препаратам.

Разбавители антител

В современной практике для разведения первичных антител, если они представлены в виде концентратов, применяются коммерческие разбавители.

Эти растворы также предохраняют разведенные антитела от бактериального заражения, обеспечивают их стабильность, многие содержат дополнительные компоненты для снижения фонового и неспецифического окрашивания.

Артикул	Наименование	Фасовка	Производитель
938B-03	Разбавитель антител Diamond на основе TBS	50 мл	Cell Marque
938B-09		1000 мл	
936B-03	Разбавитель антител Emerald на основе PBS	50 мл	
936B-08		250 мл	
936B-09		1000 мл	

Демаскировка антигенов



Описание этапа

Фиксация тканей в альдегидных фиксаторах (в частности, в формалине) вызывает образование множественных перекрестных сшивок между тканевыми белками, что обеспечивает сохранность антигенов, но делает многие эпитопы недоступными для антител.

Для окраски на большинство маркеров при постановке иммуногистохимической реакции требуется предварительная обработка ткани, так называемая демаскировка антигена, также именуемая как раскрытие антигена.

Одной из вариаций растворов для проведения процедуры демаскировки являются буферы «3 в 1», позволяющие проводить за один этап такие процедуры:

- депарафинизация;
- регидратация;
- демаскировка.

При этом отпадает необходимость использовать такие вещества как ксилол и спирты (или их заменители).

Процедура сводится к погружению парафиновых срезов в раствор такого буфера и проведению стандартной процедуры высокотемпературной демаскировки на водяной бане, микроволновой печи, либо любом другом аппарате для демаскировки.

Артикул	Наименование	pH	Концентрация	Объем	Готового раствора	Производитель
06-014	Буфер для демаскировки цитратный	6,0	10X	1000 мл	10 л	Эрго Продакшн
06-012	Буфер для демаскировки EDTA	7,8				
920P-04	Буфер 3 в 1 Trilogy	7,8	20X	50 мл	1 л	Cell Marque
920P-06				200 мл	4 л	
920P-07			100X	240 мл	24 л	
920P-09			RTU	1000 мл	1 л	

Буферы для промывки



Описание этапа

В процессе иммуногистохимического окрашивания очень важно проводить промежуточные этапы промывки, которые удаляют следы реагентов из предыдущих инкубаций.

В классической методике применяются промывочные фосфатно-солевые (PBS) и трис-буферы (TBS).

Добавление аддитива Твин 20 (Tween 20) в буферные растворы повышает промывающие свойства буферов, увеличивая смачиваемость поверхности предметных стекол и образца, что обеспечивает снижение фоновой окраски и в сумме повышает качество реакции.

Артикул	Наименование	Концентрация	Объем	Готового раствора	Производитель
06-011	Буфер промывочный TBS	10X	1000 мл	10 л	Эрго Продакшн
06-009	Буфер промывочный PBS				
934B-06	Буфер промывочный PBS IHC Wash Buffer + Tween	20X	200 мл	4 л	Cell Marque
934B-09	Буфер промывочный PBS IHC Wash Buffer + Tween		1000 мл	20 л	
935B-06	Буфер промывочный TBS IHC Wash Buffer + Tween		200 мл	4 л	
935B-09	Буфер промывочный TBS IHC Wash Buffer + Tween		1000 мл	20 л	

Блокирующие растворы

Описание этапа

Hydrogen Peroxide Block

Раствор для блокировки эндогенной пероксидазы

Повсеместно применяется в иммуногистохимической технике при использовании наборов для визуализации на основе пероксидазы хрена (Horse Reddish Peroxidase = HRP). Блокирует типичные для живых тканей молекулы эндогенной пероксидазы, предотвращая связывание с ними хромогена и возникновение неспецифической окраски.

(Раствор перекиси водорода (H₂O₂) 0.3%, с добавлением азидата натрия в качестве консерванта)

Background Reducing Buffer

Раствор для снижения фоновой окраски

Дополнительный фирменный раствор для снижения фоновой окраски. Рекомендуется для «сложных» маркеров, характеризующихся высоким уровнем фоновой окраски. Повышает процентное соотношение сигнал/фон. Содержит более высокие концентрации блокирующих компонентов.

(Раствор бычьего сывороточного альбумина (2,0% БСА) с добавлением казеина (0,2%) в трис-солевом буфере с pH 7.4, с добавлением азидата натрия в качестве консерванта)

Артикул	Наименование	Объем	Производитель
927B-02	Блокирующий раствор Background Block	15 мл	Cell Marque
927B-05		200 мл	
927B-09		1000 мл	
925B-02	Блокирующий раствор Peroxide Block	15 мл	Cell Marque
925B-05		200 мл	
925B-09		1000 мл	

ИММУНОГИСТОХИМИЯ

Визуализация антигена



Описание этапа

Наибольшей популярностью пользуется метод выявления комплекса "антиген-антитело", подобный непрямой иммуногистохимической реакции, в которой роль вторичных антител, связанных с ферментной меткой, выполняет сложный молекулярный комплекс. Он состоит из осевой структуры, образованной небольшой молекулой полимера, к которой присоединены вторичный антитела и маркерный фермент. Благодаря достаточно большому количеству молекул фермента, находящихся в составе подобного комплекса, увеличивается чувствительность реакции.

Артикул	Наименование набора	Кол-во тестов	Реактивность	Фермент	Производитель
954D-20	Система визуализации HRP HiDef 2-Step Polymer Detection Kit	500	Кролик & Мышь	HRP	Cell Marque
954D-30		1000			
962D-10	Система визуализации Alk Phos HiDef 2-Step Polymer Detection Kit	70		AP	
962D-20		500			
962D-30		1000			

Хромогены



Описание этапа

Как правило, хромогены входят в состав наборов для визуализации, которые представлены в данном каталоге (наличие указано в таблице). Также их можно приобрести отдельно. В зависимости от цвета сигнала, который нужно получить, можно воспользоваться различными типами хромогенов:

DAB - 3,3'Diaminobenzidine (диаминобензидин)
 – вступает в специфическую реакцию с HRP (пероксидаза хрена)
 – результат реакции – темно-коричневый
 – раствор готовится перед применением и сохраняет стабильность в течение 4х часов

AEC (амино-этил-корбазол)
 – вступает в специфическую реакцию с HRP (пероксидаза хрена)
 – результат реакции – красный
 – чувствителен к органическим растворителям, требует заключения в водорастворимую монтирующую среду

FAST RED/Permanent Red (прочный красный)

- вступает в специфическую реакцию с AP (щелочная фосфатаза)
- результат реакции – ярко-красный
- чувствителен к органическим растворителям, требует заключения в водорастворимую монтирующую среду

Артикул	Наименование	В составе	Концентрация	Объем	Производитель
958D-20	Хромоген AEC	Однокомпонентный раствор	RTU	50ml	Cell Marque
958D-30				200ml	
957D-20	Хромоген DAB	Хромоген + субстрат	25x	3 + 50ml	Cell Marque
957D-30				12 + 200ml	
957D-40				30 + 500ml	
960D-10	Хромоген Permanent Red	Три реагента + буфер	Concentrate	2.1 + 30ml	Cell Marque
960D-20				6.75 + 100ml	

ЗАКЛЮЧЕНИЕ



ЗАКЛЮЧЕНИЕ



Описание этапа

Заключение под покровное стекло или пленку – это этап, необходимый для того, чтобы полученный препарат был пригоден для исследования под микроскопом и длительного хранения в архиве.

Заключение может осуществляться вручную, либо с помощью прибора для заключения стекол под пленку или под покровное стекло.

Для получения качественных готовых микропрепаратов необходимо использовать готовую прозрачную монтирующую среду, обеспечивающую предохранение препарата от воздействия влажности, УФ лучей и других факторов. Витрогель - готовая монтирующая среда на основе акриловых смол, которая сочетает подходящие для микроскопии оптические свойства и возможность многолетнего хранения препаратов.

Артикул	Наименование	Фасовка	Производитель	Регистрационное удостоверение	ОКПД2
Синтетические среды для заключения					
12-005/250	Витрогель	250 мл	Эрго Продакшн	РЗН 2013/775 от 23.03.2015	20.59.52.190
12-005		500 мл			20.59.52.190
030400	Монтирующая среда без ксилола	500 мл	DiaPath	РЗН 2013/1024 от 16.08.2013	20.59.52.190

Покровные стекла

Артикул	Наименование	Размер	Фасовка	Производитель	Регистрационное удостоверение	ОКПД2
10211818С	Стекло покровное	18x18 мм	200 шт/уп	CITOTEST	РЗН 2015/2953 от 14.08.2015	23.19.23.110
10212222С	Стекло покровное	22x22 мм	200 шт/уп			23.19.23.110
10212424С	Стекло покровное	24x24 мм	200 шт/уп			23.19.23.110
10212424СЕ	Стекло покровное	24x24 мм	100 шт/уп			23.19.23.110
10212232С	Стекло покровное	22x32 мм	100 шт/уп			23.19.23.110
10212432С	Стекло покровное	24x32 мм	100 шт/уп			23.19.23.110
10212450С	Стекло покровное	24x50 мм	100 шт/уп			23.19.23.110
10212450СЕ	Стекло покровное	24x50 мм	100 шт/уп			23.19.23.110
0341-3520	Стекло покровное, №1.5	22x50 мм	100 шт/уп			23.19.23.110
0331-3610	Стекло покровное, толщина 0,16-0,19 мм	24x50 мм	100 шт/уп			23.19.23.110
0341-5020	Стекло покровное	24x55 мм	100 шт/уп			23.19.23.110
0341-3920	Стекло покровное, №1.5	22x60 мм	100 шт/уп			23.19.23.110
10212460С	Стекло покровное	24x60 мм	100 шт/уп			23.19.23.110
18018	Стекла покровные	18x18 мм	200 шт/уп			MENZEL
20020	Стекла покровные	20x20 мм	200 шт/уп	23.19.23.110		
24024	Стекла покровные	24x24 мм	200 шт/уп	23.19.23.110		
24036	Стекла покровные	24x36 мм	100 шт/уп	23.19.23.110		
24040	Стекла покровные	24x40 мм	100 шт/уп	23.19.23.110		
24050	Стекла покровные	24x50 мм	100 шт/уп	23.19.23.110		
24060	Стекла покровные	24x60 мм	100 шт/уп	23.19.23.110		

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Покровные стекла круглые

Артикул	Наименование	Диаметр	Фасовка	Производитель	Регистрационное удостоверение	ОКПД2
10210008CE	Стекло покровное круглое	8 мм	100 шт/уп	CITOTEST	РЗН 2015/2953 от 14.08.2015	23.19.23.110
10210011CE		11 мм				23.19.23.110
10210013CE		13 мм				23.19.23.110
10210016CE		16 мм				23.19.23.110
10210025CE		25 мм				23.19.23.110
CB00050RA1	Стекло покровное круглое	5 мм	100 шт/уп	MENZEL	РЗН 2015/3107 от 06.07.2017	23.19.23.110
CB00060RA1		6 мм				23.19.23.110
CB00080RA1		8 мм				23.19.23.110
CB00090RA1		9 мм				23.19.23.110
CB00120RA1		12 мм				23.19.23.110
CB00180RA1		18 мм				23.19.23.110
CB00200RA1		20 мм				23.19.23.110
CB00400RA1		40 мм				23.19.23.110

Пленка для заключения

Артикул	Наименование	Фасовка	Производитель	Регистрационное удостоверение	ОКПД2
4770	Пленка (для аппарата Tissue-Tek Film)	10*5*70 м	Sakura	ФСЗ 2012/13117 от 22.10.2012	26.51.66.190
4770.	Пленка (для аппарата Tissue-Tek Film)	1*70 м			26.51.66.190

АРХИВИРОВАНИЕ





О продукции

Для **Архивирования** широко используются аксессуары для хранения и транспортировки препаратов на стеклах и блоках. Системы хранения изготовлены из износостойкого картона или пластика, могут иметь крышку для дополнительной защиты от повреждения. В зависимости от варианта и назначения снабжены органайзером перечня препаратов. Обеспечивают надежное хранение, систематичность и компактность.

Артикул	Количество стекол	Фасовка	Производитель	Регистрационное удостоверение	ОКПД2
Картонный планшет для стекол с крышкой и органайзером					
062055	6	10	DiaPath	РЗН 2013/1024 от 16.08.2013	32.99.59.000
062054	10				32.99.59.000
062053	20				32.99.59.000
Пластиковый планшет-коробка с крышкой и органайзером					
31012012AO	оранжевая	12	CITOTEST	РЗН 2015/2940 от 11.08.2015	32.99.59.000
31012012AG	серая				32.99.59.000
31012012AW	белая				32.99.59.000
31012025AM	серый металл	25	CITOTEST	РЗН 2015/2940 от 11.08.2015	32.99.59.000
31012025AR	красная				32.99.59.000
31012050AG	серая	50	CITOTEST	РЗН 2015/2940 от 11.08.2015	32.99.59.000
31012050AB	синяя				32.99.59.000
31012050AM	серый металл				32.99.59.000
31012100AG	серая	100	CITOTEST	РЗН 2015/2940 от 11.08.2015	32.99.59.000
31012100BM, с замком	серый металл				32.99.59.000
31012100AO	оранжевая				32.99.59.000

Артикул	Цвет	Количество стекол	Фасовка	Производитель	Регистрационное удостоверение	ОКПД2
Пластиковый планшет без крышки с нумерацией ячеек						
31013020W	белый	20	1	CITOTEST	РЗН 2015/2940 от 11.08.2015	32.99.59.000
31013020G	зелёный					32.99.59.000
31013020P	розовый					32.99.59.000
31013020B	голубой					32.99.59.000
062041/W	белый	20	10	DiaPath	РЗН 2013/1024 от 16.08.2013	32.99.59.000
062050	белый	40	5			32.99.59.000
Транспортный контейнер для стекол с крышкой						
31011002MA	планшетного типа	2	нейтральный	CITOTEST	РЗН 2015/2940 от 11.08.2015	32.99.59.000
31011102BB	шестигранный тубус		голубой			32.99.59.000
31011103MB	цилиндрический тубус	3	нейтральный			32.99.59.000
31011005MA	прямоугольный тубус	5				32.99.59.000

ПРОЧЕЕ



Механические дозаторы переменного объема

Артикул	Наименование	Количество каналов	Диапазон объема дозирования (мкл)	Производитель	Регистрационное удостоверение	ОКПД2
720010	Механический дозатор Proline переменного объема	1	0,1-2,5	Сарториус	ФСЗ 2012/12201 от 18.05.2012	26.51.52.110
720015			0,5-10			26.51.52.110
720080			2-20			26.51.52.110
720025			5-50			26.51.52.110
720050			10-100			26.51.52.110
720070			20-200			26.51.52.110
720060		100-1 000	26.51.52.110			
720110		1 000-5 000	26.51.52.110			
720210		8	0,5-10			26.51.52.110
720220			5-50			26.51.52.110
720240			50-300			26.51.52.110
720310		12	0,5-10			26.51.52.110
720320	5-50		26.51.52.110			
720340	50-300		26.51.52.110			
725010	26.51.52.110					
725020	Механический дозатор mLINE переменного объема	1	0,1-3	Сарториус	ФСЗ 2012/12201 от 18.05.2012	26.51.52.110
725030			0,5-10			26.51.52.110
725050			2-20			26.51.52.110
725050			10-100			26.51.52.110
725060			20-200			26.51.52.110
725070			100-1 000			26.51.52.110
725080		500-5 000	26.51.52.110			
725090		1 000-10 000	26.51.52.110			
725120		8	0,5-10			26.51.52.110
725130			5-100			26.51.52.110
725140			30-300			26.51.52.110
725220		12	0,5-10			26.51.52.110
725230	5-100		26.51.52.110			
725240	30-300		26.51.52.110			
728010	26.51.52.110					
728020	Механический дозатор Proline Plus переменного объема	1	0,1-3	Сарториус	ФСЗ 2012/12201 от 18.05.2012	26.51.52.110
728030			0,5-10			26.51.52.110
728040			2,0-20			26.51.52.110
728050			5-50			26.51.52.110
728060			10-100			26.51.52.110
728070			20-200			26.51.52.110
728080		100-1 000	26.51.52.110			
728080		500-5 000	26.51.52.110			
728090		1 000-10 000	26.51.52.110			
728120		8	0,5-10			26.51.52.110
728130			10-100			26.51.52.110
728140			30-300			26.51.52.110
728220	12	0,5-10	26.51.52.110			
728230		10-100	26.51.52.110			
728240		30-300	26.51.52.110			
728240		26.51.52.110				

Механические дозаторы фиксированного объема

Артикул	Наименование	Количество каналов	Диапазон объема дозирования (мкл)	Производитель	Регистрационное удостоверение	ОКПД2
722001	Механический дозатор Proline фиксированного объема	1	5	Сарториус	ФСЗ 2012/12201 от 18.05.2012	26.51.52.110
722004			10			26.51.52.110
722010			20			26.51.52.110
722015			25			26.51.52.110
722020			50			26.51.52.110
722025			100			26.51.52.110
722030			200			26.51.52.110
722035			250			26.51.52.110
722040			500			26.51.52.110
722045			1 000			26.51.52.110
722050			2 000			26.51.52.110
722055	5 000	26.51.52.110				
728570	Механический дозатор Proline Plus фиксированного объема	1	1 000	Сарториус	ФСЗ 2012/12201 от 18.05.2012	26.51.52.110
728575			2 000			26.51.52.110
728580			5 000			26.51.52.110
728590			10 000			26.51.52.110

Электронные дозаторы

Артикул	Наименование	Количество каналов	Диапазон объема дозирования, мкл	Производитель	Регистрационное удостоверение	ОКПД2
735041	Дозатор Picus	1	5-120	Сарториус	ФСЗ 2012/12200 от 18.05.2012	26.51.52.110
735061			10-300			26.51.52.110
735081			50-1000			26.51.52.110
735491		12	50-1200			26.51.52.110

Защитные фильтры из полиэтилена

Артикул	Наименование	Объем, мкм	Диаметр, мм	Количество в упаковке	Производитель	Регистрационное удостоверение	ОКПД2
721008	Фильтр стандартный	50	2.51	50	Сарториус	РУ не требуется	22.21.41.110
721007		200	3.15				22.21.41.110
721014		300	1.83				26.51.52.110
721006		1 000	5.33				22.21.41.110
721005		5 000	6.73				22.21.41.110
721018	Фильтр Plus, изолирующий	50	2.51	50	Сарториус	РУ не требуется	22.21.41.110
721017		200	3.15				22.21.41.110
721016		1 000	5.33				22.21.41.110
721015		5 000	6.73				22.21.41.110

Наконечники стерильные, с фильтром

Артикул	Наименование	Тип	Диапазон объема, мкм	Длина	Упаковка	Количество в упаковке	Производитель	Регистрационное удостоверение	ОКПД2	
783201	Наконечники стерильные, с фильтром	удлиненные	0,1-10	46	В штативах в пластиковых коробках	10x96	Сарториус	ФСЗ 2012/13206 от 23.11.2012	32.99.59.000	
790011F				32					32.99.59.000	
790021F		стандартные	0,5-20	51					32.99.59.000	
790101F				2-120					51	32.99.59.000
790201F				5-200					52,5	32.99.59.000
790301F				5-300					52,5	32.99.59.000
791001F				50-1000					71,5	32.99.59.000
791211F				50-1200					90	32.99.59.000

Наконечники стерильные, без фильтра

Артикул	Наименование	Тип	Диапазон объема, мкм	Длина	Упаковка	Количество в упаковке	Производитель	Регистрационное удостоверение	ОКПД2
790011	Наконечники стерильные, без фильтра	стандартные	0,1-10	31,5	В штативах в пластиковых коробках	10x96	Сарториус	ФСЗ 2012/13206 от 23.11.2012	32.99.59.000
790203		стандартные	0,5-200	51	В однослойном штативе	15x96			32.99.59.000
790351		стандартные	5-350	54	В штативах в пластиковых коробках	10x96			32.99.59.000
791021		с широким отверстием	10-1000	68,5					32.99.59.000
791001		стандартные	10-1000	71,5					32.99.59.000
791201		стандартные	50-1200	71,5					32.99.59.000
791211		удлиненные	50-1200	90	32.99.59.000				
780305		стандартные	100-5000	150	50	32.99.59.000			

Нестерильные, без фильтра

Артикул	Наименование	Тип	Диапазон объёма, мкм	Длина	Упаковка	Количество в упаковке	Производитель	Регистрационное удостоверение	ОКПД2
790012	Наконечники нестерильные, без фильтра	стандартные	0,1-10	31,5	В многослойном штативе	10x96	Сарториус	ФСЗ 2012/13206 от 23.11.2012	32.99.59.000
790014				31,5	Россыпью в коробке	1 000			32.99.59.000
790010				31,5	В штативах в пластиковых коробках	10x96			32.99.59.000
783210			46	В штативах в пластиковых коробках	32.99.59.000				
790200			51	В многослойном штативе	32.99.59.000				
790202			51	Россыпью в пластиковом контейнере	960	32.99.59.000			
LN-B790204			51	Россыпью в пластиковом контейнере		32.99.59.000			
LN-B790354			5-350	54	В штативах в пластиковых коробках	10x96			32.99.59.000
790350				54	В штативах в пластиковых коробках				32.99.59.000
791000			10-1000	71,5	В штативах в пластиковых коробках	1 000			32.99.59.000
791002				71,5	В однослойном штативе	1 000			32.99.59.000
LN-B791004				71,5	Россыпью в пластиковом контейнере	480			32.99.59.000
LN-B791024		с широким отверстием	68,5	В штативах в пластиковых коробках	10x96	32.99.59.000			
791020			68,5	В однослойном штативе	1 000	32.99.59.000			
791200		стандартные	50-1200	71,5	Россыпью в пластиковом контейнере	480	32.99.59.000		
791202				71,5	В штативах в пластиковых коробках	10x96	32.99.59.000		
LN-B791204				71,5	В однослойном штативе	1 000	32.99.59.000		
791210		удлиненные		90	Россыпью в пластиковом контейнере	480	32.99.59.000		
780304		стандартные	100-5000	150	В штативах в пластиковых коробках	10x96	32.99.59.000		
780300		удлиненные		150	В штативах в пластиковых коробках	50	32.99.59.000		
780308	удлиненные	150		Россыпью в коробке	100	32.99.59.000			
LN-780316	стандартные	1 000-10 000	155	Россыпью в коробке	1 000	32.99.59.000			
					250		32.99.59.000		

Собственное производство BioVitrum:

- Расходные материалы для гистологии и цитологии
- Лабораторная мебель из нержавеющей стали
- Цифровые решения в медицине



**РАСХОДНЫЕ
МАТЕРИАЛЫ**

Для гистологической
пробоподготовки

Для цитологической
пробоподготовки



**ЛАБОРАТОРНОЕ
ОБОРУДОВАНИЕ**

Станции вырезки
Стол
Холодильное оборудование
Подъемные и транспортные
тележки
Лабораторная мебель из
нержавеющей стали
Инструменты и аксессуары



**УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ
СОПРОВОЖДЕНИЕ
И КОНСУЛЬТИРОВАНИЕ**

Тренинги по современным
технологиям и методикам

Обучение
и методическое
сопровождение

3D проектирование
лабораторий



**ЦИФРОВЫЕ РЕШЕНИЯ
В МЕДИЦИНЕ**

Лабораторные
информационные системы
Программное обеспечение
и электронные устройства
для патоморфологии
Цифровые решения для
обучения
Системы для телемедицины

Ресурсы компании:

- НИОКР лаборатория
- Отдел проектирования
- Производство реагентов для гистологии
- Производство готовых питательных сред для микробиологии
- Производство оборудования из нержавеющей стали
- Отдел по развитию IT-продуктов
- Лаборатория контроля качества





<https://www.youtube.com/user/biovitrumnews>



Компания "БиоВитрум" запустила канал на YouTube, где регулярно публикуются интересные видео-материалы по морфологии, гистологической технике, танатопрактике, телепатологии и многое другое.



ГИСТОКЛАБ

сообщество лаборантов-гистологов

<https://vk.com/histoclub>



Приглашаем Вас в профессиональное сообщество лаборантов-гистологов в социальной сети Вконтакте. ГистоКлуб – это группа для всех, кто интересуется гистологическим процессом, кто связан с профессионально с Гистологией. Это группа с интересными и полезными новостями, приемами и обсуждениями. Станьте активными участниками группы ГистоКлуб.

МОРФОЛОГИЯ



Россия, 199106, Санкт-Петербург
Большой пр. В.О., д.68, лит. А
Тел./факс: (812) 3050606
zakaz@biovitrum.ru

Россия, 129626, г. Москва
Проспект Мира, д. 102, с. 34, офис 401
Тел./факс: (495) 7874046
zakaz@biovitrum.ru

Россия, 630091, г Новосибирск
ул. Советская 52, офис 415а
Тел./факс: (383) 2304900
zakaz@biovitrum.ru

Казахстан, 010000, Нур-Султан
ул. Московская 40, офис 108
Тел./факс: +7 (7172) 592717
zakaz@biovitrum.ru

Региональные представители:
Уфа
Нижний Новгород
Саратов
Екатеринбург
Челябинск
Хабаровск
Ростов-на-Дону