

ЦИТОЛОГИЧЕСКИЕ РОТОРЫ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



Новые решения

Наряду с классическими 4-, 6- и 8-местными горизонтальными роторами компания Hettich представляет также два 12-местных цитологических ротора – открытого и закрытого типа. Они дополняют линейку принадлежностей для цитологии.

Цитологические лаборатории, которые наряду с проверенным методом Hettich хотят применять альтернативные методы, теперь также могут использовать для этого лабораторные центрифуги Hettich. Таким образом, нет необходимости в приобретении специальной цитологической центрифуги. Новые 12-местные цитологические роторы подходят для моделей настольных центрифуг ROTOFIX 32 A и UNIVERSAL 320 или более ранних моделей. Их можно с легкостью установить и снять без каких-либо инструментов.



Клипса



Для цитологических камер, поставляется в наборе из 4 шт.

Опора



для дискового ротора 1520

Одноразовые цитологические камеры



Использование одноразовых цитокамер полностью исключает вероятность перекрестной контаминации, а также экономит время, необходимое для чистки и дезинфекции использованных камер. Плотная соединенная с камерой фильтр-карта/уплотнение обеспечивает предельную простоту применения.

Цитологические камеры многоразового использования



Такие камеры поставляются без фильтр-карт/уплотнения. После использования необходимо произвести чистку и продезинфицировать перед повторным применением.

Специальные роторы для цитологии: Приготовление 12 препаратов за один цикл – теперь это возможно благодаря ротору 1515 с крышкой (сверху) и дисковому ротору 1520.

ЦИТОЛОГИЧЕСКИЕ РОТОРЫ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА

Закрытый ротор, 12-местный



изображен с зажимными клипсами и цитологическими камерами

∠ 90°
n = 2.000 мин⁻¹
макс. RCF 438

Кат. № 1515 (без зажимных клипс и цитологических камер)

Открытый дисковый ротор, 12-местный



изображен с зажимными клипсами и цитологическими камерами

∠ 90°
n = 2.000 мин⁻¹
макс. RCF 438

Кат. № 1520 (без зажимных клипс и цитологических камер)

Цитологические камеры

Цитологические камеры			
Объем, мл	0,5	0,2	6 ²⁾
Площадь, мм ² / (Д x Ш), мм	28,3		13,4 x 22
∅, мм	6		-
Кат. №	1531 (50 x) 1534 (500 x)	1532 (50 x)	1535 (100 x) 1533 (500 x)
Фильтр-карты/уплотнение			
Кат. №	Фильтр-карта белая (в комплекте)	Фильтр-карта коричневая (в комплекте)	Уплотнение (в комплекте)

ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

	12-местный ротор 1515	12-местный ротор 1520
ROTOFIX 32 A	1524	1524
UNIVERSAL 320/320 R	1524	1524

²⁾ Это максимальный объем; рекомендуемый объем заполнения камер составляет 4 мл.



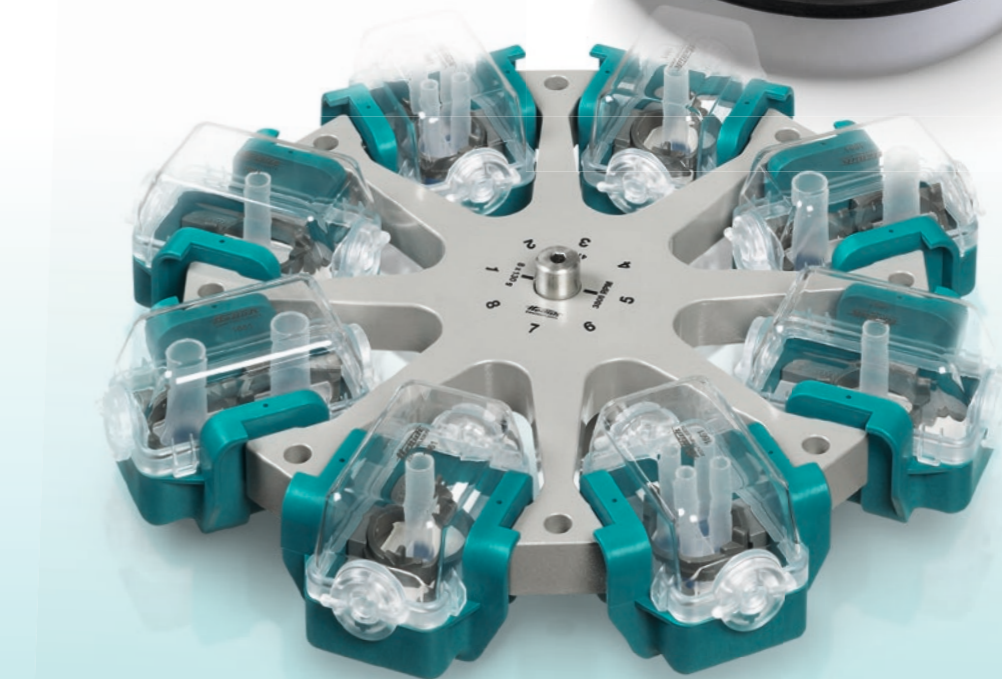
www.hettichlab.com

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



Цитологические системы Hettich Комплексная программа

Быстрое и малозатратное приготовление наилучших цитологических препаратов



Опора

Опора для дискового ротора 1520	
Кат. №	1528

Зажимные клипсы

Зажимные клипсы	
Кат. №	1524 (4 x)



Центрифуги Hettich удовлетворяют всем требованиям действующих Директив ЕС и соответствуют европейским стандартам качества и безопасности для продукции медицинского назначения. Это подтверждают национальные и международные знаки качества, например, знак CE или знак соответствия стандарту МЭК 61010. Завершенная процедура сертификации предприятия по ISO 9001, ISO 13485 и ISO 14001 служит документальным подтверждением того, с какой тщательностью и ответственностью производятся центрифуги и дополнительные принадлежности к ним. Наличие сертификата о присвоении статуса Уполномоченного экономического оператора гарантирует ускоренное таможенное оформление и короткие сроки поставки.



Наличие сертификата о присвоении статуса Уполномоченного экономического оператора гарантирует ускоренное таможенное оформление.



Hettich
LAB TECHNOLOGY



www.hettichlab.com

PE49RU0115 © by Andreas Hettich GmbH & Co. KG, 76532 Tullnau, Printed in Germany - Соправлено право на вносные изделия по форме, цвету и техническому содержанию.

ЦИТОЛОГИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ HETTICH



The quality of the preparation is a decisive factor for its evaluation under the microscope.

ВЕСОМЫЕ ПРИЧИНЫ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЦИТОЛОГИЧЕСКИХ ПРИНАДЛЕЖНОСТЕЙ HETTICH

Необходимость сокращения временных и финансовых затрат, возможность круглосуточного проведения цитологической диагностики и зачастую большее количество требуемых диагностических параметров при неизменном объеме доступных для исследований образцов являются серьезным вызовом для цитологов. Чтобы лаборатории могли отвечать самым высоким требованиями, цитологические системы от Hettich предлагают надежные, гибкие и экономичные решения для цитологических лабораторий.

НЕПРЕВЗОЙДЕННАЯ ГИБКОСТЬ

Исключительное разнообразие дополнительных принадлежностей делает цитологические системы Hettich уникальным явлением на рынке. Широкая линейка продукции позволяет использовать все наиболее распространенные методы центрифугирования для получения цитологических препаратов. Наряду с классическим методом Hettich в центрифугах Hettich также могут быть выполнены и альтернативные методы (например, с использованием цитологической центрифуги Shandon®¹).

ЗНАЧИТЕЛЬНАЯ ЭКОНОМИЯ ВРЕМЕНИ

Новые 12-местные роторы дополняют линейку принадлежностей. Они специально предназначены для лабораторий, работающих с большим потоком исследований. За один цикл могут быть центрифугированы до 12 образцов. Адаптированные к конкретному варианту применения дополнительные принадлежности также могут предлагаться в виде готового набора. Это экономит время на этапе приобретения.

ОПТИМАЛЬНЫЙ ВЫХОД КЛЕТОЧНОГО МАТЕРИАЛА

Из принадлежностей можно выбрать наиболее подходящие для соответствующего анализа тех или иных жидкостей организма. Это создает идеальные начальные условия для получения наилучших результатов. Подробные методические инструкции Hettich для классических цитопринадлежностей предоставляют полезные рекомендации о приготовлении наилучших цитологических препаратов из различных образцов.

НИЗКАЯ СТОИМОСТЬ

Цитологические принадлежности подходят для стандартных лабораторных центрифуг Hettich, в которых также можно центрифугировать пробирки. Таким образом, отпадает необходимость в приобретении отдельной дорогостоящей цитологической центрифуги. Это экономит не только деньги, но и место на лабораторном столе.

МЕТОДЫ ПРИМЕНЕНИЯ

МЕТОДЫ HETTICH ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ НАИЛУЧШИХ ПРЕПАРАТОВ

Для наших классических принадлежностей в тесном взаимодействии с пользователями мы разработали подробные методические пособия.

Их можно бесплатно запросить или скачать с нашего интернет-сайта. Методы Hettich помогут Вам приго-

товить цитологические препараты из самых разных жидкостей организма, таких как:

- Спинномозговая жидкость
- Бронхоальвеолярный лаваж (БАЛ)
- Плевральный выпот
- Асцит
- Моча

На дополнительные вопросы Вам с готовностью ответят специалисты компании Hettich.

КЛАССИЧЕСКИЕ ЦИТОПРИНАДЛЕЖНОСТИ



Подтвержденный стандарт

Многие годы цитологи доверяют классическим цитологическим системам Hettich из-за высокого выхода клеточного материала и отличного качества препаратов, которого позволяют достичь данные системы. Они позволяют получать как сухие, так и влажные препараты ввиду разделения процессов осаждения и высушивания. В классических цитологических камерах уплотнение предотвращает потерю клеточного материала во время осаждения. Высушивание (которое не обязательно при последующей фиксации во влажном состоянии) проходит во время второго этапа центрифугирования, когда клетки уже находятся на предметном стекле.

Классические цитологические принадлежности подходят для самых разных моделей центрифуг Hettich. Стандартная лабораторная центрифуга с легкостью становится цитологической при простой смене подвесов. Односекционные камеры четырех разных размеров и два типа многосекционных камер могут предложить цитологу подходящее решение для любой задачи. Камеры большого объема в сочетании с двойным держателем слайдов позволяют работать с образцами объемом до 2 x 8 мл. Это избавляет от необходимости производить клеточное обогащение в ходе отдельной рабочей операции.

Цитологические камеры



Односекционные камеры

Мы рекомендуем: Камеры объемом 1 мл для малоклеточных образцов, таких как спинномозговая жидкость; камеры объемом 2/4 мл для многоклеточных образцов, таких как плевральный выпот, асцит и БАЛ; камеры объемом 8 мл для образцов большого объема, таких как моча.

Многосекционные камеры

Если в ходе специальных исследований (например, тесты с разными антителами) требуется получить несколько осадков одного образца, используют многосекционные камеры. При использовании 4-секционной камеры с двойным держателем слайдов можно получить до восьми отдельных осадков на одном предметном стекле.

Держатели слайдов



Одноместные и двухместные

Площадь поверхности при использовании двух камер подходит для работы с большим количеством клеток, например, при поиске опухолевых клеток.

Адаптер



Адаптер 5280 для использования цитологических принадлежностей в больших настольных или напольных центрифугах: Возможно приготовление до 16 цитологических препаратов за один цикл.



Сборка готового цитологического набора с подвесом 1660 для цитологических камер.

КЛАССИЧЕСКИЕ ЦИТОПРИНАДЛЕЖНОСТИ



ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА

Держатели слайдов

Держатели слайдов	Держатель с кольцом	Двухместный держатель
Кат. №	1662	1670

Подвесы

Подвесы	Подвесы	Крышка для 1660	Подвесы
Кат. №	1660	1661	1452

Адаптер

Адаптер	
	Кат. №
Кат. №	5280

Цитологические камеры

для держателя слайдов 1662 и двойного держателя слайдов 1670 подходит для подвесов 1660, 1452 и адаптера 5280

Цитологические камеры						
Объем, мл	1	2	4	8	3x2	4x1
Площадь, мм ²	30	60	120	240	3x60	4x30
∅, мм	6,2	8,7	12,4	17,5	3x8,7	4x6,2
Кат. №	1663	1664	1665	1666	1667	1668
Фильтр-карты для 1662						
Кат. №	1675			1676	1677	1678
Фильтр-карты для 1670						
Кат. №	1692			1691	1694	1693

ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Центрифуга	4-местный ротор	6-местный ротор	8-местный ротор
ROTOFIX 32A	1624 + 1660	1626 + 1660	
UNIVERSAL 320/320 R	1624 + 1660 1494 + 1452	1626 + 1660	
ROTINA 380/380 R	1798 + 5051 + 5280	1726 + 1660	1748 + 1660
ROTINA 420/420 R	4754 + 1452 4753 + 5051 + 5280		4758 + 1660
ROTANTA 460/460 R/460 RC/460 RF	5699 + 5628 + 5220-A + 2x5280 5694 + 5051 + 5280	4446 + 5051 + 5280	
ROTIAX 500 RS		4296 + 5051 + 5280	

Следующие позиции мы исключили из нашей линейки продукции. Тем не менее, они по-прежнему доступны для заказа:

Наименование	Кат. №
Подвесы	1680
Угловые камеры	1671
	1672
	1673
Фильтр-карты	1696
	1697
	1698
Держатель слайдов	1470
Цитологические камеры	1471
	1475

¹ Shandon® является зарегистрированной торговой маркой фирмы Thermo Fisher Scientific Inc.