



Решения и сервисы для преаналитического этапа от компании Гален



Преимущество работы с компанией Гален по направлению преаналитика

«Повышаем качество медицинской помощи для каждого, создавая и внедряя комплексные диагностические решения!»

➤ **Надежность поставок и гарантия качества от одного из ведущих дистрибьюторов на российском рынке оборудования, расходных материалов и лабораторных систем для IVD-диагностики**

➤ **Экспертный подход к подбору комплексных преаналитических решений под потребность медицинских учреждений**

- Широкий портфель продуктовых решений
- Многолетняя экспертиза
- Продукция от проверенных производителей

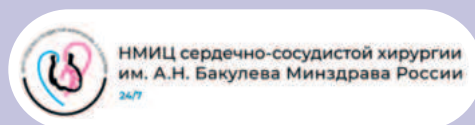
➤ **Прозрачность в ценообразовании и гибкие условия сотрудничества**

- Сотрудничество напрямую с производителями
- Конкурентные цены
- Большие складские мощности

➤ **Бесплатная учебно-методическая поддержка**

- Разработка и внедрение комплексных решений и мероприятий в рамках системы менеджмента качества и безопасности медицинской деятельности
- Внутренний аудит процедур преаналитического этапа
- Обучение медицинского персонала, формирование индивидуальных программ для обучения медицинских сестер

Уже сейчас нам доверяют:



И тысячи других!

Направление	Стационары + ОРИТ	Амбулаторные отделения
Пробирки для взятия венозной крови	S-Monovette (Sarstedt) (стр 5; стр 7; стр 13)	Acti-fine (Гранат) (стр 9) 
		ZMT (стр 11)
Иглы для взятия венозной крови		Vacutainer (BD) (стр 13) 
		Rustech (стр 13)
Пробирки для взятия капиллярной крови	Microvette (Sarstedt) (стр 16; стр 18)	
Ланцеты	Safety Lancet (Sarstedt) (стр 16) 	
	Microtainer (BD) (стр 20)	
Газы крови	Monovette (Sarstedt) (стр 23) 	
	PRESET™ (BD) (стр 24)	
Системы взятия мочи	Acti-fine (Гранат)(стр 27) 	
	Vacutainer (BD) (стр 28)	
Общелабораторный пластик	Sarstedt (стр 30) 	
Центрифуги	DOMEL (стр 32) 	
Учебно-методический центр (стр 37)		



РАЗДЕЛ 1

Системы взятия венозной крови



Системы взятия венозной крови S-Monovette® в комбинации с иглами S-Monovette®

ЦА: ОРИТ

ЦЕНОВОЙ СЕГМЕНТ:  ВЫСОКИЙ

КАЧЕСТВО:  ВЫСОКОЕ

«Решение для сложных случаев — надежное взятие крови даже из хрупких вен!»

Кому предлагаем (ЦА):

Стационары, неонатология, онкология, гериатрия, ОРИТ (отделения реанимации и интенсивной терапии).

Вызовы ЦА:

- **Коллапс вен и трудности с доступом:** у пациентов с тяжелыми заболеваниями, пожилых людей и детей могут быть слабые или поврежденные вены, что затрудняет взятие крови;
- **Риски анемии:** частое взятие крови может привести к развитию анемии, что особенно важно для пациентов в тяжелом состоянии и с хроническими заболеваниями;
- **Опасность для медицинского персонала:** опасность инфицирования при незащищенных методах взятия крови;
- **Преаналитические ошибки:** низкое качество образцов, неправильное количество крови;
- **Скорость при проведении анализов**

Решение:

Инновационные системы, позволяющие осуществлять взятие крови как вакуумным, так и более щадящим аспирационным способом.

Доступны уменьшенные объемы пробирок и специальные адаптеры, обеспечивающие прямое соединение с устройствами сосудистого доступа.

Идеальное решение для взятия крови у пациентов с хрупкими венами и для минимизации потерь крови.

Двухкомпонентная система в комбинации с иглами S-Monovette®.

Ключевые преимущества:

- **Аспирационная техника:** позволяет эффективно взять кровь даже у пациентов с хрупкими венами, исключая «схлопывание» вен, что увеличивает вероятность успешного взятия крови;
- **Минимизация потерь крови:** уменьшенный объем пробирок позволяет значительно снизить объем взятой крови, что важно для предотвращения анемии;
- **Безопасность и удобство специалиста:** система исключает использование открытых техник; готова к использованию благодаря встроенному держателю; имеются дополнительные аксессуары для взятия образцов из венозного доступа;
- **Точность и стабильность результатов:** точное соотношение наполнителя и объема крови, а также качество пробирок снижает частоту преаналитических ошибок;
- **Экономия времени и ресурсов:** минимизирует необходимость повторных взятий крови; сокращает время на процедуру;
- **Широкий ассортимент:** доступны пробирки с различными реагентами и в разных размерах для проведения разнообразных анализов.



Доступный ассортимент пробирок S-Monovette

Цвет крышки	Наполнитель	Виды исследований
 Красный	Активатор свертывания	Клиническая биохимия, для получения сыворотки
 Коричневый	Активатор свертывания-гель	Клиническая биохимия, для получения сыворотки с гелем
 Голубой	Цитрат натрия (1:9)	Коагулология
 Зеленый	- Гепарин лития - Гепарин лития с разделительным гелем	Для исследований плазмы в биохимии и иммунологии (витамины, гормоны, иммунный статус)
 Фиолетовый	ЭДТА	Гематология
 Фиолетовый	ЭДТА с разделительным гелем	Молекулярная идентификация вирусов, паразитарных микроорганизмов и бактерий
 Серый	Фторид, цитрат и ЭДТА	Определение глюкозы, для стабилизации образца до 96 ч.
 Серый	Na фторид / Na ₂ ЭДТА	Определение глюкозы

Системы взятия венозной крови: микропробирки и микроиглы для педиатрии

ЦА:	Педиатрия
ЦЕНОВОЙ СЕГМЕНТ:	ВЫСОКИЙ
КАЧЕСТВО:	ВЫСОКОЕ

«Решение для самой чувствительной группы пациентов»

Кому предлагаем (ЦА):

Роддома и перинатальные центры, детские отделения.

Вызовы ЦА:

- **Нет возможности взять венозную кровь стандартным способом:** у новорожденных детей и младенцев;
- **Риски анемии при взятии венозной крови:** частое взятие крови может привести к развитию анемии, что особенно актуально у новорожденных детей, имеющих небольшой вес и объем крови;
- **Неудобство медицинского персонала:** работать с венами обычными иглами очень тяжело, необходима маленькая игла, которой легко управлять;
- **Преаналитические ошибки:** низкое качество образцов, недостаточное количество крови;
- **Скорость при проведении анализов**

Решение:

Микроиглы Sarstedt в комплекте с микропробирками, позволяющие брать венозную кровь у новорожденных и младенцев самотеком.

Ключевые преимущества:

- **Взятие крови самотеком:** когда нет возможности взять венозную кровь у новорожденных другим способом;
- **Минимизация потерь крови:** специальная микроигла гарантирует попадание каждой капли крови в пробирку без преждевременного свертывания;
- **Безопасность и удобство специалиста:** удобный рельефный держатель для надежного контроля иглы в вене;
- **Точность и стабильность результатов:** точное соотношение наполнителя и объема крови, а также качество пробирок снижает частоту преаналитических ошибок;
- **Экономия времени и ресурсов:** вращение на 360° для работы с «трудными» венам, что минимизирует необходимость повторных взятий крови; сокращает время на процедуру;
- **Широкий ассортимент:** микропробирки с резьбовой крышкой или пробкой представлены в объемах от 100 мкл до 1,3 мл зависимости от типа пробирки и наполнителя.



Доступный ассортимент микроигл и микропробирок Sarstedt



Объем, мл	Наполнитель	Виды исследований
1,3	Активатор свертывания	Клиническая биохимия, для получения сыворотки
1,1	Активатор свертывания-гель	Клиническая биохимия, для получения сыворотки с гелем
0,5 1 1,3	Цитрат натрия (1:9)	Коагулология
1,3	Гепарин лития	Для исследований плазмы в биохимии и иммунологии (витамины, гормоны, иммунный статус)
1,3	ЭДТА	Гематология

Цвет	Размер	Длина
 Зеленый	21 G / 0,8 мм	3/4" / 19 мм
 Синий	23 G / 0,6 мм	3/4" / 19 мм
 Оранжевый	25 G / 0,5 мм	3/4" / 19 мм

Системы взятия венозной крови Acti-fine в комбинации с иглами и держателями BD и Гранат

ЦА:	АПО
ЦЕНОВОЙ СЕГМЕНТ:	средний
КАЧЕСТВО:	высокое

«Идеальное сочетание цены и качества, обеспечивающее безопасность, комфорт для надежных результатов!»

Целевая аудитория:

- Государственные и коммерческие амбулаторно-поликлинические организации (АПО) медицинские центры и лаборатории (где важна скорость, точность и комфорт пациента).

Вызовы ЦА:

- Комфорт пациента:** болевые ощущения и гематомы при взятии крови, что снижает общий комфорт процедуры;
- Безопасность медицинского персонала:** опасность инфицирования при взятии и транспортировке образцов;
- Риски преаналитических ошибок:** неверная идентификация образцов и трудности в определении результатов;
- Требования к скорости:** высокий поток пациентов.

Решение:

Вакуумные пробирки российского производства среднего ценового сегмента, предназначенные для взятия венозной крови при рутинных исследованиях, обеспечивающие высокое качество получаемого образца в комбинации с иглами и держателями BD или Гранат.

Ключевые преимущества:

- Безопасность медицинского персонала:** завинчивающаяся крышка с винтовой резьбой предотвращает разгерметизацию и снижает риск инфицирования при транспортировке и центрифугировании;
- Исключение ошибок:** полностью русифицированная этикетка и система маркировки предотвращают ошибки при идентификации образцов, снижая расходы на повторные исследования;
- Удобство использования:** держатель с центральной резьбой обеспечивает надежное соединение; пробирки совместимы с различными автоматическими анализаторами;
- Широкий ассортимент:** доступны пробирки с различными реагентами и в разных размерах (13x75 мм, 13x100 мм, 16x100 мм) для проведения разнообразных анализов;
- Сохранность образцов:** герметичная крышка и небьющийся материал пробирок обеспечивают сохранность проб при транспортировке;
- Комфорт для пациента:** также доступны держатели и иглы премиальной линейки BD Vacutainer или среднего ценового сегмента от производителя Гранат — снижение болевых ощущений и вероятности возникновения гематом при взятии крови, что делает процесс менее травматичным.



Доступный ассортимент пробирок Acti-fine

Цвет крышки	Наполнитель	Виды исследований
 Белый	Без наполнителя	Вторичные пробирки, пробирки для аликвотирования
 Голубой	Тринатрия цитрат (1:9) или CTAD	Исследование системы гемостаза
 Красный	- Кремнезем (диоксид кремния) - Тромбин (экспресс-активатор)	Клиническая химия, серология, ИФА, бактериология, для определения группы крови
 Желтый	- ГКремнезем (диоксид кремния) с разделительным гелем - Тромбин (экспресс-активатор) с разделительным гелем	
 Зеленый	- Натриевая, литиевая или аммонийная соли гепарина - Литиевая соль гепарина с разделительным гелем	Для исследований плазмы в биохимии и иммунологии (витамины, гормоны, иммунный статус)
 Фиолетовый	ЭДТА	Гематология, иммунохимия, молекулярная диагностика
 Фиолетовый	ЭДТА с разделительным гелем	Молекулярная идентификация вирусов, паразитарных микроорганизмов и бактерий
 Розовый	ЭДТА и аprotинин	Определение нестабильных аналитов - ферментов, гормонов
 Серый	- Фторид натрия, оксалат калия - Фторид натрия КЗЭДТА - Фторид натрия и натрий гепарин	Определение глюкозы

Размеры: 13x75, 13x100, 16x100

Объемы: от 2 до 10 мл

Кол-во в уп.: 50 шт

Системы взятия венозной крови ZMT в комбинации с держателем ZMT и иглами Rustech

ЦА: АПО

ЦЕНОВОЙ
СЕГМЕНТ:

ЭКОНОМ

КАЧЕСТВО:

ОПТИМАЛЬНОЕ

«Оптимальное решения для проведения рутинных анализов по доступной цене!»

Целевая аудитория:

- Государственные и коммерческие амбулаторно-поликлинические организации (АПО), работающие с большими потоками и имеющие ограниченные бюджеты;
- Медицинские центры и лаборатории, где важна низкая стоимость при сохранении необходимого уровня качества.

Вызовы ЦА:

- **Высокий поток пациентов:** множество рутинных анализов, которые нужно провести быстро и эффективно;
- **Ограниченный бюджет:** необходимость в экономичных решениях для массовых исследований без потери качества;
- **Проблемы с процессом взятия:** быстрая работа с минимальными затратами времени и ресурсов при сохранении качества.

Решение:

Вакуумные пробирки масс-сегмента от российского производителя, предназначенные для взятия венозной крови при рутинных исследованиях, обеспечивающие оптимальный уровень качества образца в комбинации с держателем ZMT и иглами Rustech.

Ключевые преимущества:

- **Доступная цена:** оптимальный выбор для учреждений с ограниченным бюджетом;
- **Широкий ассортимент:** доступны пробирки с необходимыми реагентами; универсальные размеры (13x75 мм, 13x100 мм, 16x100 мм) и различные объемы;
- **Экономия времени и ресурсов:** сокращают время на взятие проб благодаря готовому вакууму; подходят для работы с большим потоком пациентов; позволяют экономить на повторных анализах;
- **Безопасность:** обеспечивают хранение, транспортировку и взятие материала в закрытом режиме, снижая риск разбрызгивания крови;
- **Качество результатов:** обеспечивают оптимальное качество образца; снижают количество ошибок на преаналитическом этапе.



Доступный ассортимент пробирок ZMT

Цвет крышки	Наполнитель	Виды исследований
 Красный	Без наполнителя	Вторичные пробирки, пробирки для аликвотирования
 Голубой	Тринатрия цитрат (1:9)	Исследование системы гемостаза
 Черный	Цитрат натрия (1:4)	Определение СОЭ
 Красный	- Кремнезем - Тромбин (экспресс-активатор)	Клиническая химия, серология, ИФА, бактериология, для определения группы крови
 Желтый	- Кремнезем с разделительным гелем - Тромбин (экспресс-активатор) с разделительным гелем	
 Зеленый	- Гепарин лития или гепарин натрия - Гепарин лития или гепарин натрия с разделительным гелем	Для исследований плазмы в биохимии и иммунологии (витамины, гормоны, иммунный статус)
 Фиолетовый	ЭДТА	Гематология, иммунохимия, молекулярная диагностика
 Фиолетовый	ЭДТА с разделительным гелем	Молекулярная идентификация вирусов, паразитарных микроорганизмов и бактерий
 Серый	- Na фторид К оксалат - Na фторид Na2 ЭДТА	Определение глюкозы

Размеры: 13x75, 13x100, 16x100

Объемы: от 1 до 10 мл

Кол-во в уп.: 50/100 шт

Доступные иглы для взятия венозной крови

Иглы BD Vacutainer

стандартные и иглы бабочки

«Премиальное качество от мирового лидера в разработке и производстве медицинских игл»

- Широкая линейка игл;
- Удобство и простота использования, меньше времени на процедуру;
- Тонкие стенки, покрытые силиконом, обеспечивают свободный ток крови и снижают риск гемолиза образца;
- Снижение болевых ощущений благодаря V-образной заточке;
- Доступна визуализация тока крови, защитные механизмы.



Иглы Гранат

стандартные

«Качественные иглы от российского производителя»

- Визуализация тока крови;
- Силиконизированное покрытие иглы снаружи;
- Тонкие стенки - уменьшают вероятность возникновения гемолиза;
- Трехгранная копьевидная заточка и гладкая шлифовка снижает болевые ощущения пациента при пункции.



Иглы Rustech

стандартные и иглы бабочки

«Бюджетные двусторонние иглы и иглы бабочки для взятия крови из вены»

- Доступны с визуализацией тока крови;
- Силиконизированное покрытие иглы;
- Тонкие стенки, уменьшают вероятность возникновения гемолиза;
- Доступны как стандартные иглы, так и иглы бабочки.



Доступный ассортимент игл и их технические характеристики



Стандартные иглы

		BD Vacutainer®				Sarstedt	Гранат	Rustech
		Flashback	Precision	Eclipse™	Eclipse Signal	S-Monovette®		
Специалист	Удобство							
	Визуализация тока крови	+	—	—	+	—	+	на выбор
	Цветовая кодировка	+	+	+	+	+	+	+
Безопасность	Толщина стенок	тонкая				тонкая	тонкая	тонкая
	Защита от случайного укола	—	—	+	+	—		—
Пациент	Здоровье и комфорт							
	Стерилизация	+	+	+	+	+	+	+
	Заточка	Лазерная V-образная заточка - максимальная острота				Лазерная V-образная заточка - максимальная острота	Трехгранная копьевидная заточка	Двухсторонний косоугольный срез и тройная копьевидная заточка
	Обработка игл	Силиконовое покрытие				Силиконовое покрытие		
Комплектация	Размер	21G, 22G	20-22G	21G, 22G		20-22G	21G, 22G	18G, 20-23G
	Длина	25 мм	25/38 мм	32 мм	25 мм	25/38 мм	25/38 мм	25/38 мм
	Присоединенный держатель	—	—	на выбор	на выбор	встроен	—	—
	Тип пробирок	Вакуумные				Аспирационно-вакуумные	Вакуумные	Вакуумные
Страна производителя		США				Германия	Россия	Китай
Ценовой сегмент		Премиум				Премиум	Массовый	Эконом

Иглы-бабочки

		BD Vacutainer®			Sarstedt	Rustech
		Push Button	UltraTouch Push Button	Safety-Lok™	S-Monovette®	
Специалист	Удобство					
	Визуализация тока крови	+	+	+	—	на выбор
	Цветовая кодировка	+	+	+	+	+
Безопасность	Толщина стенок	тонкая	ультратонкая	тонкая	тонкая	тонкая
	Защита от случайного укола	ретракция иглы одной рукой	ретракция иглы одной рукой	механизм активации защиты иглы	—	—
Пациент	Здоровье и комфорт					
	Стерилизация	+	+	+	+	+
	Заточка	Лазерная V-образная заточка - максимальная острота	Трехгранная копьевидная заточка	Лазерная V-образная заточка - максимальная острота	Лазерная V-образная заточка - максимальная острота	Двухсторонний косоугольный срез и тройная копьевидная заточка
	Обработка игл	Силиконовое покрытие				
Комплектация	Размер	21G, 23G, 25G	21G, 23G, 25G	21G, 23G, 25G	20-22G	21-23G
	Длина иглы	19 мм	19 мм	19 мм	25, 38	19
	Присоединенный держатель	—	—	+	встроен	—
	Луер-адаптер	в комплекте/без	в комплекте	в комплекте/без	мультиадаптер	в комплекте
	Длина катетера	178 мм, 305 мм	178 мм	178 мм, 305 мм	80 мм, 200 мм	190 мм, 300 мм
Страна производителя		США			Германия	Китай
Ценовой сегмент		Премиум			Премиум	Эконом



РАЗДЕЛ 2

Системы взятия капиллярной крови



Системы взятия капиллярной крови крови Sarstedt

ЦА: гос/коммерция

ЦЕНОВОЙ СЕГМЕНТ:  ВЫСОКИЙ

КАЧЕСТВО:  ВЫСОКОЕ

«Когда невозможно взять венозную кровь»

Целевая аудитория:

Педиатрия, ожоговые центры, перинатальные центры, гериатрия, государственные лаборатории (для тех, кому важно сочетание цены, качества и удобства).

Вызовы ЦА:

- **Отсутствие венозного доступа:** вены тонкие и хрупкие и/или доступ к ним затруднен;
- **Снижение стресса у пациентов:** пациенты, особенно дети, могут испытывать страх перед взятием крови;
- **Безопасность и стерильность:** медицинские работники требуют надежных и безопасных инструментов;
- **Удобство использования:** процедура взятия капиллярной крови должна быть быстрой и удобной как для медицинского персонала, так и для пациента;
- **Необходимость минимизации ошибок на преаналитическом этапе.**

Решение:

Микропробирки Microvette®

позволяют брать кровь с помощью капилляра «end-to-end», самотеком;

Безопасные ланцеты представлены в различных исполнениях и позволяют адаптировать глубину прокола и брать необходимое количество крови;

Microvette® APT разработана для возможности автоматизированной подачи проб в гематологических анализаторах и соответствует всем требованиям, предъявляемым к работе с первичной пробиркой (прокалываемая крышка).

Ключевые преимущества:

- **Российское производство:** пробирки производятся на территории России в городе Санкт-Петербург;
- **Широкий ассортимент:** доступны пробирки с необходимыми реагентами в объеме от 100 до 500 мкл;
- **Несколько техник взятия:** капиллярное взятие крови возможно как с помощью капилляра «end-to-end», так и самотеком открытым и закрытым способом;
- **Безопасность:** дополнительная крышка обеспечивает хранение, транспортировку и взятие материала в закрытом режиме, снижая риск разбрызгивания крови, а различные варианты исполнения безопасных ланцетов позволяют идеально адаптировать глубину прокола и брать необходимое количество крови;
- **Качество результатов:** обеспечивают оптимальное качество образца; снижают количество ошибок на преаналитическом этапе.



Ассортимент продукции Sarstedt для взятия капиллярной крови: ланцеты

Цвет	Размеры	Объем крови
 Safety Lancet Super, фиолетовый	Лезвие 1,5 мм Глубина прокола 1,6 мм	50-250 мкл
 Safety Lancet Neonatal, розовый	Лезвие 1,5 мм Глубина прокола 1,2 мм	50-250 мкл
 Safety Lancet Mini, голубой	Игла 28 G Глубина прокола 1,6 мм	10 мкл
 Safety Lancet Normal, зеленый	Игла 21 G Глубина прокола 1,8 мм	10-50 мкл
 Safety Lancet Extra, желтый	Игла 18 G Глубина прокола 1,8 мм	20-100 мкл

Ассортимент продукции Sarstedt для взятия капиллярной крови: Microvette®

Цветовая кодировка	Реагент	Объем, мкл	Виды исследования	Внутренняя пробирка
 белая	активатор свертывания	100	Для получения сыворотки	Коническая
 белая	активатор свертывания	200	Для получения сыворотки	Коническая
 коричневая	активатор свертывания и гель	200	Для получения сыворотки с гелем	Круглодонная
 зеленая /  оранжевая	литий гепарин	100	Для получения плазмы крови	Коническая
 зеленая /  оранжевая	литий гепарин	200	Для получения плазмы крови	Коническая
 фиолетовая /  красная	КЗЭДТА	100	Гематологические исследования	Круглодонная
 фиолетовая /  красная	КЗЭДТА	200	Гематологические исследования	Круглодонная
 серая /  желтая	стабилизатор глюкозы	200	Для определения содержания глюкозы	Коническая

Ассортимент продукции Sarstedt для взятия капиллярной крови: Microvette® APT

Крышка	Наименование	Реагент	Объем, мкл	Длина х диаметр, мм
 красная	Microvette® APT 500 K ₂ E	K2ЭДТА	250-500	73 x 13
 фиолетовая	Microvette® APT 500 K ₂ E	K2ЭДТА	250-500	73 x 13
 красная	Microvette® APT 250 K ₂ E с капилляром	K2ЭДТА	250	73 x 13
 фиолетовая	Microvette® APT 250 K ₂ E с капилляром	K2ЭДТА	250	73 x 13

Ланцеты для взятия капиллярной крови BD Microtainer®

ЦА: Коммерция

ЦЕНОВОЙ СЕГМЕНТ:  ВЫСОКИЙ

КАЧЕСТВО:  ВЫСОКОЕ

Целевая аудитория:

Педиатрия, ожоговые центры, перинатальные центры, гериатрия, коммерческие лаборатории и крупные медицинские центры (когда важен максимальный комфорт пациента и удобство специалиста).

Вызовы ЦА:

- **Гемоконтактные инфекции** при случайном уколе медицинского персонала иглой (ВИЧ, гепатит, др.);
- **Болевые ощущения** во время и после проведения процедуры;
- **Трудности взятия капиллярной крови у детей.**

Решение:

Контактно-активируемые ланцеты BD Microtainer®

Безопасные приспособления, используемые для взятия крови из пальца. Это устройство не должно применяться при взятии крови у детей до года (в соответствии с требованиями Института клинических и лабораторных стандартов CLSI).

Контактно-активируемые ланцеты BD Microtainer® Quikheel™

Для получения максимального тока крови и уменьшения болевых ощущений при взятии крови у новорожденных — безопасный ланцет BD Microtainer® Quikheel™ (для детей до 1-го года).

Ключевые преимущества:

- **Безопасность и удобство для специалистов:** контактно-активируемая технология, ланцет легче удерживается и не скользит в руке во время активации, область контакта занимает небольшую площадь, что позволяет лучше видеть место пункции, дизайн ланцета исключает возможность его повторного использования, что снижает риск вероятного заражения медработника и пациента;
- **Широкий ассортимент:** широкая линейка ланцетов для оптимального выбора использования, как для взрослых, так и для детей (в том числе до 6 месяцев);
- **Снижение болевых ощущений и риска травм:** глубина прокола соответствует международным стандартам, доказанное уменьшение болезненных ощущений по сравнению с аналогами.



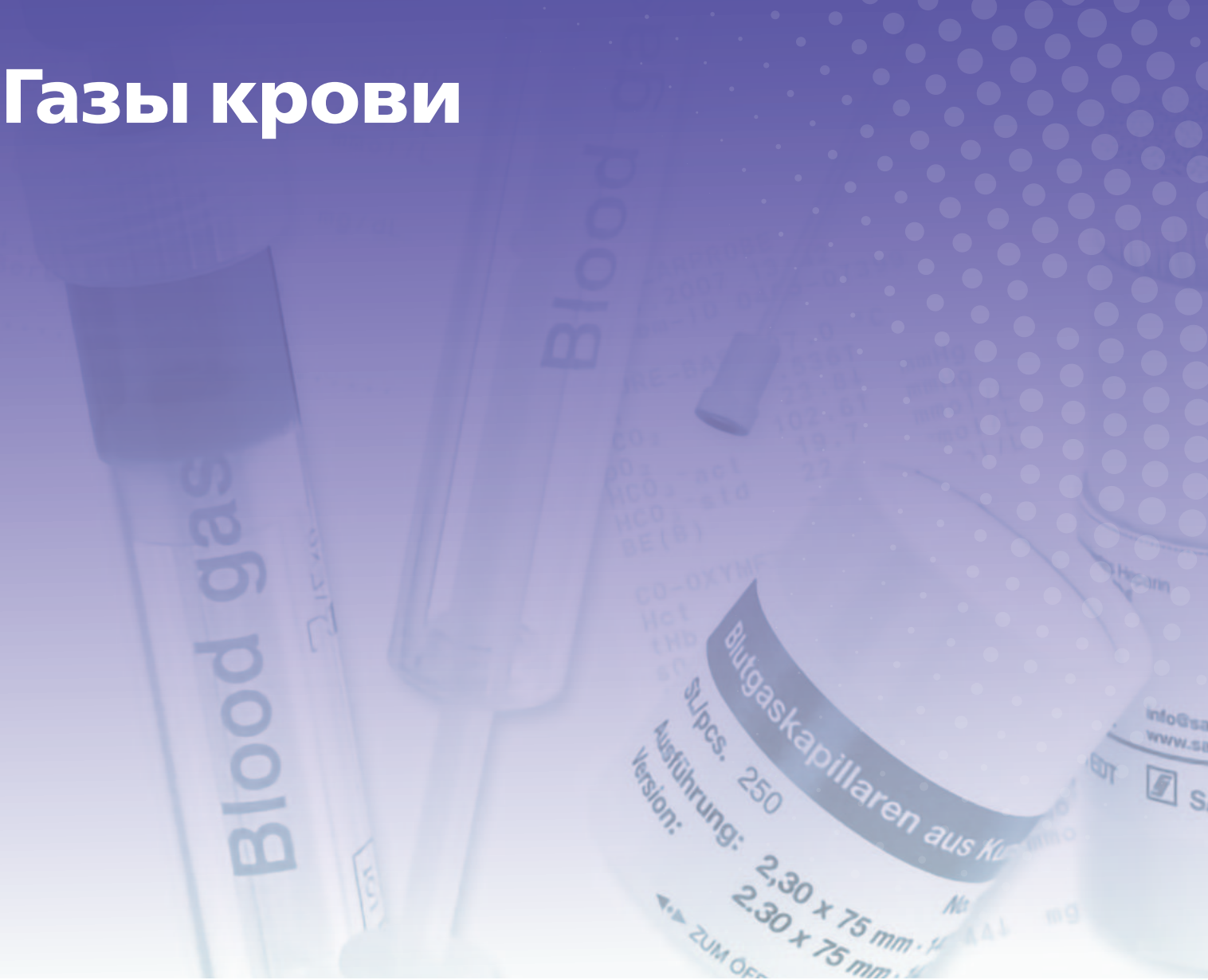
Доступный ассортимент ланцетов для взятия капиллярной крови BD Microtainer®

Цвет	Размеры	Объем крови	Рекомендации
Контактно-активируемые ланцеты BD Microtainer®			
	Игла 30G Глубина прокола 1,5 мм	Малый ток, одна капля	Минимизация боли, идеально для определения уровня глюкозы
	Игла 21G Глубина прокола 1,8 мм	Средний ток	Оптимальный объем для взрослых и детей, оптимальная пункция для экспресс-тестирования
	Лезвие шириной 1,5 мм Глубина прокола 2 мм	Сильный ток	Большой кровоток, положительное
Контактно-активируемые ланцеты BD Microtainer® Quikheel™			
	Лезвие шириной 1,75 мм Глубина прокола 0,85 мм	Средне-высокий	При взятии крови у детей с весом 1 - 1,5 кг
	Лезвие шириной 2,5 мм Глубина прокола 1 мм	Высокий	При взятии крови у младенцев до 6 месяцев и меньше 10 кг весом и до того, как они начнут ходить



РАЗДЕЛ 3

Газы крови



Системы взятия артериальной, венозной и капиллярной крови на анализ газов крови Sarstedt

ЦА:	без самозаполнения
ЦЕНОВОЙ СЕГМЕНТ:	средний
КАЧЕСТВО:	высокое

«Обеспечьте непревзойденное качество исследуемой пробы при диагностике неотложных состояний»

Целевая аудитория:

Отделения реанимации и интенсивной терапии, диализа, трансплантологии, ожоговая палата, кардиология, неонатология, послеоперационная палата.

Вызовы ЦА:

- **Ошибки результатов**
- **Сложные клинические ситуации:** пациенты находятся в тяжелом состоянии;
- **Гемоконтактные инфекции (ВИЧ, гепатит и др.):** при взятии открытым способом с помощью шприцакратно увеличивается риск распространения инфекции;
- **Взятие и проведение анализа в условиях ограниченного времени:** в условиях реанимации время имеет критическое значение;
- **Проблема обучения персонала:** необходимость постоянного обучения персонала для работы с новыми инструментами и технологиями;
- **Ограниченный бюджет:** ограничение выбора более качественных решений в пользу взятия открытым способом с помощью шприца.

Решение:

Шприц-пробирка для анализа газов крови Blood Gas Monovette® — экономически эффективное решение без компромисса по качеству.

Капилляры для газов крови — предназначены для взятия пробы капиллярной крови из пальца, мочки уха или пятки.

Ключевые преимущества:

- **Оптимизация объема пробы.**
В целях уменьшения объема забираемой у пациента крови при анализе газов в венозной и артериальной крови доступны в объемах 1 и 2 мл.;
- **Гигиеническое удаление воздуха.**
Использование фильтра позволяет вытеснять воздух в корпус фильтра, предотвращая контаминацию пробы, путем нажатия на поршень, также воздушный фильтр может выполнять роль заглушки при транспортировке к анализатору;
- **Применение в анализе электролитов.**
За счет наличия Са-сбалансированного гепарина системы также подходят для анализа электролитов, используются со стандартной луэр-иглой или в комплекте с иглой;
- **Быстрота и простота отбора пробы с помощью капилляров.**
Быстрая наполняемость за счет капиллярного эффекта, пластичны и устойчивы к излому;
- **Широкий ассортимент.**
В наличии шприц-пробирка объемом 1 и 2 мл, а также наборы с капиллярами 4-х размеров из небьющегося газонепроницаемого пластика, заглушками и стержнями для перемешивания.



Системы взятия крови для анализа электролитов и газов BD с самозаполнением

ЦА:	важно самозаполнение
ЦЕНОВОЙ СЕГМЕНТ:	■■■■■■■■■■ высокий
КАЧЕСТВО:	■■■■■■■■■■ премиум

«Шприцы BD: исключительная точность, безопасность и удобство для диагностики электролитов и газов крови — минимальные риски, максимальная эффективность»

Целевая аудитория:

Отделения реанимации и интенсивной терапии, диализа, трансплантологии, ожоговая палата, кардиология, неонатология, послеоперационная палата (при взятии крови на анализ из артерии, для тех, кто ценит технику самозаполнения).

Вызовы ЦА:

- **Ошибки результатов**, обусловленные разбавлением пробы, связыванием электролитов и образованием сгустков крови, гемолиза;
- **Травматичность процедуры**, осложнения после проведения;
- **Гемоконтактные инфекции при случайном уколе медицинского персонала иглой** (ВИЧ, гепатит и др.);
- **Болевые ощущения** у пациента во время и после процедуры;
- **Взятие и проведение анализа в условиях ограниченного времени**

Решение:

Шприцы для анализа газов крови BD обеспечивают точное взятие крови с минимизацией преаналитических ошибок, травм пациента и рисков для медицинского персонала.

BD Preset™ — универсальное решение с возможностью самозаполнения и аспирации.

Дополнительные элементы: встроенные иглы с защитными колпачками; поршни с мембраной и крышки BD Hemogard, обеспечивающие удаление лишнего воздуха.

Ключевые преимущества:

- **Исключение ошибок, повышение стабильности пробы**
Наполнение сухим гепарином лития, сбалансированным по кальцию; оптимальная концентрация антикоагулянта (соответствуют международным рекомендациям); защита крови от контакта с воздухом;
- **Безопасность и удобство специалиста**
Возможность выбора между аспирацией и самозаполнением; совместимость с катетерами; совместимость с анализаторами; готовы к использованию — экономия времени при проведении экспресс-анализа; шприцы BD Eclipse™, снабженными защитным колпачком;
- **Снижение травматизма и боли**
- **Техника самозаполнения снижает риск травматизма.** Высокая точность процедуры уменьшает количество повторных взятий крови;
- **Широкий ассортимент**
Комплектация: индивидуальная стерильная упаковка; иглы (Preset); самовентилирующийся поршень для удаления лишнего воздуха и пузырей (Preset); BD Hemogard крышки для закрывания образца и предотвращения взаимодействия с воздухом, удаления лишнего воздуха; специальные эластичные кубики и защитные колпачки Eclipse, защищающие от случайных уколов.



Ассортимент по газам крови Гален

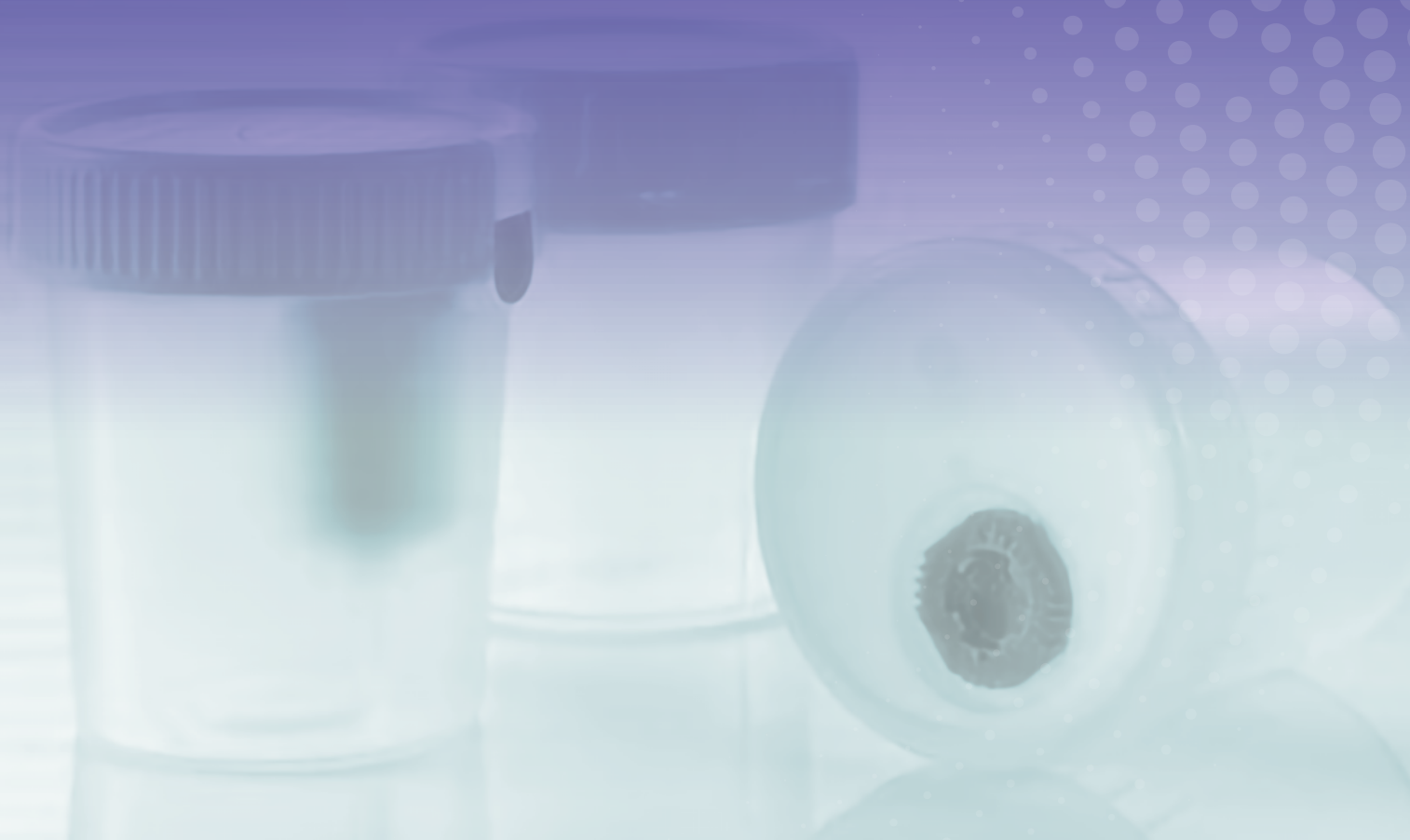


		BD		Sarstedt	
Надежность результатов		Preset	Preset Eclipse	Monovette®	Капилляры
	Реагент	Сухой LiH, нанесенный на внутреннюю стенку		Жидкий LiH	
	Удаление воздуха	Самовентилирующийся поршень/BD Hemogard		Крышка-насадка с воздушным фильтром	
	Материал взятия	Артериальная кровь		Артериальная кровь	Капиллярная кровь
	Внутреннее перемешивание	—	—	—	—
	Материал изготовления	Пластик		Пластик	полиэтилен-терефталат
Удобство и безопасность	Наличие иглы	да/нет	да	нет	нет
	Длина иглы, мм	16/25	25	—	—
	Размер иглы, G	22,23,25		—	—
	Защита	нет/да (кубик)	да	—	—
	Градуировка	да		да	нет
Функцио- нальность	Возможность взятия крови из катетера	нет/да	нет	да	—
	Взятие напрямую из артерии	да/нет	да	да	—
	Аспирация	да	да	да	—
	Самозаполнение	да	да	нет	—
	Крепление				—
	Luer-Lock	да	да	нет	—
	Luer-Slip	да	нет	нет	—
	Объемы обций/ крови, мл	1; 3		1; 2	—
Доп. комплектация		Стандартная крышка/BD Hemogard, Кубик	BD Hemogard/ защита иглы	Мембранный адаптер для взятия крови иглой, игла, крышка-насадка с воздушным фильтром	Заглушки и перемешивающие элементы



РАЗДЕЛ 4

Моча



Пробирки для сбора мочи Acti-fine

ЦА:	гос/коммерция
ЦЕНОВОЙ СЕГМЕНТ:	средний
КАЧЕСТВО:	оптимальное

«Обеспечение максимальной стабильности образца и удобства специалистов!»

Целевая аудитория:

- больницы и клиники в отделения урологии, нефрологии, гинекологии, перинатальные центры и др. (где требуется регулярный анализ мочи, важна сохранность стабильности образца для транспортировки до лаборатории);
- коммерческие лаборатории и диагностические центры (ограниченные бюджеты при сохранении необходимого уровня качества).

Вызовы ЦА:

- **Стабильность пробы:** низкая стабильность мочи приводит к неправильной диагностике (анализ не отражает реальное состояние пациента); потеря ключевых данных из-за разрушения клеток, изменения pH или роста бактерий;
- **Гигиена и безопасность:** контакт с образцом увеличивает риск инфицирования персонала; пробирки без защиты от воздуха не обеспечивают герметичности, создавая риск утечки;
- **Эффективность работы лаборатории:** из-за преаналитических ошибок приходится повторно сдавать анализы, что увеличивает нагрузку на лаборатории; несовместимость старых систем с современными анализаторами замедляет процесс диагностики;
- **Ограниченный бюджет**

Решение:

Вакуумные пробирки для исследования мочи Acti-fine разработаны для исключения ошибок на преаналитическом этапе, обеспечения максимальной стабильности образца и удобства специалистов, включают:

- Пластиковые пробирки Acti-fine для общего анализа мочи (без консерванта/ с консервантом);
- Пластиковые пробирки для бактериологического анализа мочи.

Ключевые преимущества:

- **Исключение ошибок, повышение стабильности пробы**
пробирки с консервантом для общего анализа мочи обеспечивают сохранение стабильности образца при комнатной температуре до 72 часов; пробирки для бактериологического анализа мочи до 24 часов;
- **Безопасность и удобство специалиста**
Герметичная транспортировка; отсутствие разбрызгивания биоматериала при открывании пробирки; сбор образца мочи с помощью закрытой системы исключает необходимость переливания образца и обеспечивает лабораторию высококачественной и чистой пробой;
- **Совместимость с автоматическими анализаторами**
Адаптированный для работы с современными автоматическими анализаторами;
- **Доступная цена**



Системы для сбора мочи BD Vacutainer

ЦА: коммерция

ЦЕНОВОЙ СЕГМЕНТ:  ВЫСОКОЕ

КАЧЕСТВО:  ВЫСОКОЕ

«Стандартизация процесса сбора мочи, снижение риска контаминации образцов и повышение безопасности медицинского персонала и пациентов»

Целевая аудитория:

коммерческие лаборатории и диагностические центры (когда важно удобство использования, а также стабильность образца при длительной транспортировке).

Вызовы ЦА:

- **Стабильность пробы:** низкая стабильность мочи приводит к неправильной диагностике; потеря ключевых данных из-за разрушения клеток, изменения pH или роста бактерий;
- **Гигиена и безопасность:** контакт с образцом увеличивает риск инфицирования персонала; пробирки без защиты от воздуха не обеспечивают герметичности, создавая риск утечки;
- **Эффективность работы лаборатории:** из-за преаналитических ошибок приходится повторно сдавать анализы, что увеличивает нагрузку на лаборатории; несовместимость старых систем с современными анализаторами замедляет процесс диагностики.

Решение:

Полный спектр продукции премиум качества для удобного и безопасного сбора, транспортировки и хранения мочи BD, включая:

- Пластиковые пробирки BD Vacutainer® для общего анализа мочи (без консерванта/ с консервантом);
- Пластиковые пробирки для бактериологического анализа мочи;
- Контейнеры для мочи BD Vacutainer® (120 мл/ 3 литра);
- Устройства для переноса мочи в вакуумную пробирку.



Ключевые преимущества:

- **Исключение ошибок, повышение стабильности пробы**
Пробирки с консервантом для общего анализа мочи обеспечивают сохранение стабильности образца при комнатной температуре до 72 часов; пробирки для бактериологического анализа мочи до 48 часов;
- **Безопасность и удобство специалиста-**
Полностью закрытая система обеспечивает гигиеничность и безопасность, исключая контакт медицинского персонала с образцом; крышка BD Hemogard™ предотвращает разбрызгивание материала, минимизируя риск инфицирования; доступны удобные аксессуары для переноса материала из контейнера в пробирку без открытия крышки;
- **Совместимость с автоматическими анализаторами.** Адаптированный для работы с современными автоматическими анализаторами;
- **Соответствие международным стандартам.** Системы поддерживают рекомендации ВОЗ и CLSI по анализу мочи в пределах допустимого времени хранения; стандартный размер пробирок.



РАЗДЕЛ 5

Общелабораторный пластик

«Начните немедленно — с максимальной степенью чистоты!»

Целевая аудитория:

в любую лабораторию: универсальный продукт, можно найти решение практически под любые задачи лаборатории.

Вызовы ЦА:

- **Стабильность пробы:** низкокачественный пластик влияет на качество пробы, что вызывает ошибки в исследованиях;
- **Уход крупных иностранных брендов:** многие крупные производители ушли с рынка, выбор качественного пластика очень ограничен;
- **Качество и стандарты:** лабораторный пластик должен соответствовать строгим стандартам и иметь подтверждающие документы качества.

Решение:

Общелабораторный пластик Sarstedt - идеален для использования в научных, медицинских и исследовательских лабораториях

- Пластиковые пробирки с различными типами крышек;
- Криопробирки (без РУ);
- Наконечники;
- Пипетки;
- Продукция для бактериологических исследований;
- Продукция для ПЦР.

Ключевые преимущества:

- **Исключение ошибок, повышение стабильности пробы.** Общелабораторный пластик Sarstedt изготовлен из высококачественных полимеров, обладает устойчивостью к физическим и химическим факторам, что обеспечивает сохранность образцов и точность результатов
- **Совместимость.** Многие изделия Sarstedt совместимы с различными лабораторными системами (например, наконечники типа Е, В, С с популярными дозаторами типа Eppendorf, Gilson, Finnpiquette, Biohit и пр.)
- **Соответствие международным стандартам.** Имеют все необходимые сертификаты качества;
- **Удобная маркировка.** Многие изделия имеют специальные зоны для маркировки, что облегчает идентификацию образцов и ведение документации;
- **Широкий ассортимент.** Sarstedt предлагает разнообразные решения для различных лабораторных нужд, включая пробирки, наконечники, контейнеры для сбора биопроб и многое другое.





РАЗДЕЛ 6

Центрифуги



Центрифуги Domet – линейка универсальных лабораторных центрифуг под любую потребность

ЦЕНОВОЙ
СЕГМЕНТ:

средний/высокий

КАЧЕСТВО:

высокое

«Инновационные технологические решения европейского качества!»

Целевая аудитория:

в любую лабораторию: универсальный продукт, можно найти решение практически под любые задачи лаборатории.

Вызовы ЦА:

- **Поломки оборудования:** неправильная установка ротора перед запуском, несбалансированная загрузка пробирок, которые ведут к поломкам;
- **Ограниченная производительность:** отсутствие возможности обработки большого количества проб, что замедляет рабочий процесс;
- **Сложность управления:** устаревшие интерфейсы центрифуг, отсутствие дополнительных настроек; шум и вибрация при работе;
- **Опасность для медицинского специалиста:** риск травм из-за отсутствия систем безопасности.

Решение:

Широкая технологическая линейка центрифуг от европейской компании, специализирующейся на производстве лабораторного оборудования – надежный выбор для лабораторий различного профиля.

Ключевые преимущества:

- **Универсальность:** подходят для различных типов лабораторий и исследований;
- **Высокая производительность:** обеспечивают эффективное разделение веществ благодаря высоким скоростям и ускорениям;
- **Безопасность и удобство:** оснащены функциями, обеспечивающими безопасность оператора и простоту использования;
- **Совместимость:** адаптированы для работы с различными роторами и аксессуарами, что расширяет их функциональность;
- **Сервис подбора, установки, инструктажа и обслуживания:** наши специалисты осуществляют подбор центрифуги под ваши потребности, инженеры компании Гален установят оборудование, проинструктируют персонал учреждения и будут осуществлять последующее обслуживание.



Доступный ассортимент центрифуг Domel

		C12	C20	C20-R	MF20	MF20-R
	Внешний вид					
Ключевые характеристики	Вариант расположения	Настольный				
	Макс. скорость, об/мин	6000	16200	18000	15000	18000
	Макс. ОЦУ, g	4200	25230	31150	21630	31151
	Макс. вместимость, мл	120	300		800	
	Степени разгона / торможения	10 / 10				
	Автоматическое определение ротора	Наличие				
	Минимальная устанавливаемая температура, 0С	—	—	- 19	—	- 9
	Количество программ		100			10
Угловые роторы *	1,5 / 2,0 (микропробирки)		24, 30		24, 30	
	5,0 (микропробирки)		16		16	
	12 мл		12		30	
	15 мл	8	8		30	
	50 мл		6		6	
	ПЦР-стрипы		6		6	
	Гематокритные капилляры		24		24	
	Цитологический		8	—	12	—
	6 - 12 мл *		6			
Горизонтальные роторы	4 x 100 мл **				48/ —	
	4 x 200 мл **				28/28	
	Микропланшеты (станд. / глубоководн.)		—	4/2	6/2	

Доступный ассортимент центрифуг Domel

		MF48	MF48-R	C48	C48-R	CF108-R	CF108-GR
	Внешний вид						
Ключевые характеристики	Вариант расположения	Настольный					Напольный
	Макс. скорость, об/мин	12600	14000	4500		4500	
	Макс. ОЦУ, g	17990	21030	3830		4530	
	Макс. вместимость, мл	1600		1600		3000	
	Степени разгона / торможения	10 / 10					
	Автоматическое определение ротора			Наличие			
	Минимальная устанавливаемая температура, 0C	—	-20	—	-20	-20	
	Количество программ			10			
Угловые роторы *	1,5 / 2,0 (микропробирки)	24, 30					
	10 мл	10					
	15 мл	32					
	50 мл	8					
	100 мл	6					
Горизонтальные роторы	4 x 400 мл **	60 / 48		60 / 48			
	4 x 750 мл **					108 / 80	
	Микропланшеты (станд. / глубоководн.)	6 / 2		6 / 2		16 / 4	

Центрифуги Domet – подбор комплектации под реальную потребность

Какие вопросы следует задать заказчику?

- В какую лабораторию планируется ставить прибор / какие исследования планируется проводить?
- Поток исследований / сколько пробирок планируется центрифугировать за один цикл?
- Требуется ли охлаждение?
- Объем / размеры пробирок?



Грамотный выбор принадлежностей для центрифуги позволит сэкономить бюджет и оставит Заказчика довольным



РАЗДЕЛ 7

Учебно-методический центр



Анализ текущих процессов

Планирование действий по улучшению

Обучение медицинского персонала

Внутренний контроль качества

Повышение качества и безопасности
медицинской деятельности



УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ ЦЕНТР

Обеспечивает разработку и внедрение комплексных решений и мероприятий в рамках системы менеджмента качества и безопасности медицинской деятельности через:

- проведение внутренних аудитов процедур преаналитического этапа;
- обучение медицинского персонала, включающее проведение практических тренингов и семинаров по управлению качеством и безопасностью процедур преаналитического этапа лабораторного исследования;
- разработку и внедрение документов системы менеджмента качества (регламенты процессов, стандартные операционные процедуры (СОПы), алгоритмы, чек-листы).



СЕРВИС УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО ЦЕНТРА

Внутренний аудит процедур преаналитического этапа

- оценка и анализ качества и безопасности процедур преаналитического этапа;
- формирование отчетов по итогам, проведенного аудита;
- разработка и внедрение мероприятий по улучшению качества и безопасности процедур преаналитического этапа;
- оценка экономической эффективности процедур преаналитического этапа;
- определение решений по оптимизации процессов преаналитического этапа;
- определение потребностей в обучении медицинского персонала.



Обучение медицинского персонала. Формирование индивидуальных программ обучения для медицинских сестер

Очный формат:

- лекции с использованием видеоматериалов;
- мастер-классы с отработкой профессиональных навыков;
- внедрение практик надлежащего качества (апробации продукции);
- тестирование по итогам обучения.

Online формат:

- вебинары, семинары;
- онлайн тестирование

Смешанный формат (очный + онлайн)

Проведение программ повышения квалификации с возможностью начисления баллов в рамках непрерывного медицинского образования

Наши специалисты являются экспертами, прошедшими профессиональную подготовку в области организации мероприятий по управлению.

качеством и безопасностью процедур преаналитического этапа лабораторного исследования.



СЕРВИС

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО ЦЕНТРА

это возможность внедрить системные решения по улучшению качества процедур преаналитического этапа и помочь медицинской лаборатории подготовиться к получению сертификатов соответствия по стандартам управления качеством и безопасностью процедур преаналитического этапа!



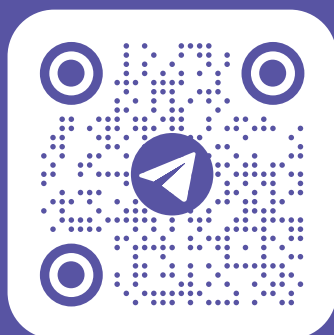
системные
решения



сертификаты
соответствия



безопасность
процедур



ЗАО «ФИРМА ГАЛЕН»
Россия, 117420, г. Москва,
ул. Намёткина, д. 8, стр. 1,
этаж 4, офис 419

Тел./факс: +7 (495) 925-56-75
e-mail: galen@galen.ru
www.galen.ru

Телефон горячей линии поддержки пользователей
(звонок бесплатный на всей территории РФ)
8 (800) 250-56-75