










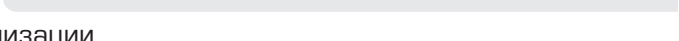
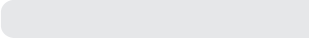


Содержание

- 3 Философия Гранат Био Тех
- 5 Общая информация о заводе
- 7 Преимущества работы с компанией Гранат Био Тех
- 9 Вакуумные системы для взятия венозной крови **acti-fine®**
- 11 Преимущества вакуумной системы **acti-fine®**
- 13 Ассортимент вакуумных пробирок **acti-fine®**
- 15 Пробирки вакуумные **acti-fine®** с активатором свертывания 
- 17 Пробирки вакуумные **acti-fine®** с активатором свертывания, гелем 
- 19 Пробирки вакуумные **acti-fine®** с цитратом натрия 3,8% 
- 21 Пробирки вакуумные **acti-fine®** с цитратом натрия 3,2% 
- 23 Пробирки вакуумные **acti-fine®** с К2ЭДТА 
- 25 Пробирки вакуумные **acti-fine®** с К2ЭДТА, гелем 
- 27 Пробирки вакуумные **acti-fine®** с К3ЭДТА 
- 29 Пробирки вакуумные **acti-fine®** с ЭДТА 
- 31 Пробирки вакуумные **acti-fine®** с литий гепарином 
- 33 Пробирки вакуумные **acti-fine®** с литий гепарином, гелем 
- 35 Пробирки вакуумные **acti-fine®** с натрий гепарином 
- 37 Пробирки вакуумные **acti-fine®** без добавок 
- 39 Иглы двусторонние **acti-fine®** с камерой визуализации
- 41 Держатели **acti-fine®**
- 43 Пробирки вакуумные **acti-fine®** для сбора мочи
- 45 Пробирки вакуумные **acti-fine®** для сбора мочи без добавок 
- 47 Иглы двусторонние **acti-fine®** – особенности конструкции
Условия хранения и транспортировки.
- 48 Рекомендации по использованию
- 49 Особенности конструкции вакуумных пробирок **acti-fine®**
Условия хранения и транспортировки
- 51 Инструкция по применению вакуумных пробирок **acti-fine®**
- 53 Каталожный номер
- 54 Инструкция по взятию венозной крови
- 55 Детали оформления продукции
- 57 Дополнительная информация
- 61 Ваш поставщик

Наша цель



Александр Шишов
Генеральный директор
ООО «Гранат Био Тех»

Наше производство – производство полного цикла от литья до упаковки, а это значит гарантированный контроль качества всех этапов выпуска продукции командой **Гранат Био Тех**.

Мы открыты к сотрудничеству и готовы работать над новыми продуктами совместно с лабораториями.

Мы хотим чтобы у лаборатории была минус одна забота о преаналитическом этапе.

Философия **Гранат Био Тех**

Объединить ведущие мировые практики и клиентский опыт использования вакуумных систем для создания лучшего продукта.

Контролировать все этапы производства: от прототипирования до анализа отзывов пользователей после применения.

Выбирать лучших поставщиков сырья для производства.

Создавать инновации в технологии производства и сборки, чтобы дать возможность нашему пользователю заказать кастомизированный продукт.



Основываясь на принципах гарантии воспроизводимости высокого уровня качества основатели **Гранат Био Тех** приняли решение о создании первого, на сегодняшний день, в России производства вакуумных пробирок полного цикла.

Производство **Гранат Био Тех** в 2021 году получило сертификаты международного образца от TÜV AUSTRIA подтверждающие соответствие системы менеджмента качества международным стандартам ISO 9001–2015 и ISO 13485–2016 в следующих областях: разработка, проектирование и продажа одноразовых медицинских изделий для взятия/сбора, хранения и транспортировки биологического материала для in vitro и in vivo диагностики.



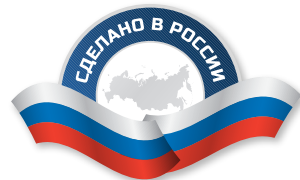
Производство **Гранат Био Тех** оснащено уникальным, современным оборудованием, которое позволяет выпускать продукцию, соответствующую мировым стандартам, не уступающую европейским аналогам.

Полный цикл выпуска продукции – от литья до упаковки – позволяет гарантировать качество на всех этапах производства.

Производственные линии с высокой точностью создают вакуум и вносят реагенты. Именно поэтому при взятии крови в пробирке создается идеальное соотношение крови и реагента, что особенно важно для исследований в области гемостаза.



Преимущества работы с компанией Гранат Био Тех






200 000 000
пробирок в год



80 000 000
двусторонних игл в год



40 000 000
держателей в год


6 000 м²
Площадь производства



оперативные поставки продукции высокого качества со сроком годности – более 80% от общего срока годности (на момент поставки)



возможность кастомизации продукта с учетом ваших индивидуальных потребностей



поддержка специалистов на всех этапах использования продукции


непосредственное участие в государственной политике импортозамещения



 Постановление правительства РФ №102

 Постановление правительства РФ № 2014

 Приказ Министерства Финансов РФ N 126н

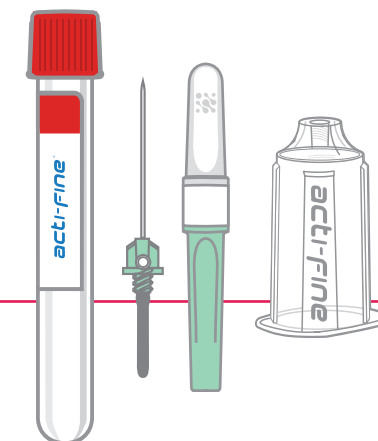


Вакуумные системы для взятия венозной крови **acti-fine®**

Применение вакуумных систем для взятия крови **acti-fine®** значительно облегчает преаналитический этап и делает его безопасным. Он становится комфортным как для пациента, так и для персонала. Кроме того, обеспечивается высокое качество получаемого биоматериала.

Вакуумная система **acti-fine®** для взятия крови включает в себя: вакуумную пробирку, держатель и двустороннюю иглу. Соединение всех компонентов системы максимально прочное и герметичное.

Компания **Гранат Био Тех** разработала компоненты системы, идеально подходящие друг другу, которые прошли все необходимые проверки и валидацию.



Безопасность медицинского персонала

Уменьшение опасности возможного инфицирования персонала при транспортировке и центрифугировании пробирки за счет оснащения пробирок полнозаходной винтовой резьбой. Такой способ соединения крышки и пробирки полностью исключает вероятность разгерметизации пробирки и возникновения аварийных ситуаций, а также обеспечивает отсутствие аэрозольного эффекта при вскрытии пробирки в лаборатории.

Сохранность образцов

Обеспечение сохранности проб при транспортировке и длительном хранении (возможна глубокая заморозка) за счет герметично закрытой крышки, оснащенной винтовой резьбой, и пробирки из небьющегося материала – полиэтилентерефталата, минимально активного при контакте с кровью.

Наличие в ассортименте пробирок со штрихкодом, нанесенным заводским способом

Использование прештрихкодированных пробирок для взятия крови создает дополнительную защиту от использования пробирок с несоответствующим исследованию реагентом и объемом забираемого биоматериала (тип реагента и номинальный объем пробирки закодированы в штрих-коде).

Это позволяет избежать преаналитических ошибок, связанных с нанесением штрих-кода в процессе взятия крови.

В составе штрих-кода предусмотрены свободные символы для кодирования дополнительной информации.



Исключение ошибок преаналитического этапа

Системы acti-fine® помогают избежать преаналитических ошибок, связанных с дозированием реагентов. Метка наполнения на вакуумных пробирках позволяет соблюдать точное соотношение крови и реагента. Полностью русифицированная, блочная этикетка для занесения данных пациента значительно снижает вероятность ошибочной идентификации образца, что также ведет к снижению расходов, связанных с необходимостью проведения повторного исследования.

Широкий ассортимент

Возможность выбора из большого ассортимента пробирок с различными реагентами для разных видов анализов. Реагенты уже находятся в пробирке в строго определенной концентрации с учетом получения правильного соотношения крови и реагента. Это сводит к минимуму количество манипуляций, выполняемых при подготовке образца крови в лаборатории, и повышает эффективность работы лаборатории в целом.

Возможность прямого использования в качестве первичной пробирки в различных автоматических анализаторах (экономия на приобретении вторичных пластиковых пробирок).

Тонкостенная двусторонняя игла с камерой визуализации

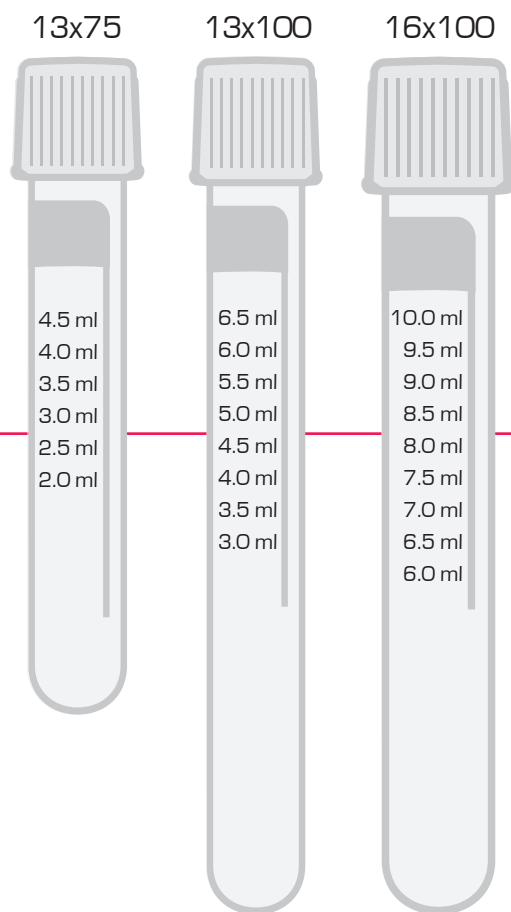
Современные технологии позволяют увеличить внутренний диаметр иглы за счет толщины стенки без потери прочности на изгиб и остроты заточки иглы. Использование игл с тонкими стенками является предпочтительным, так как позволяет снизить риск возникновения механического гемолиза.

Удобство использования системы acti-fine® для взятия крови

Держатель acti-fine® с центральной резьбой для двусторонней иглы обеспечивает надежное соединение с прокалывающими устройствами и вакуумными пробирками в момент взятия пробы крови у пациента.

Для удобства введения вакуумной пробирки в держатель, его основание снабжено внешним кольцом (упоры для пальцев). На ребристой поверхности держателя присутствуют продольные ребра жесткости, обеспечивающие ориентацию иглы срезом вверх и эргономичность при проведении процедуры взятия крови.

Размеры пробирок
















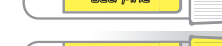


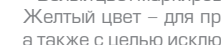
Пробирки **acti-fine®** выпускаются в трех основных размерах.

В каждом размере представлены различные варианты объема для обеспечения удобства и достижения эффективности использования вакуумной системы в рамках технологического процесса в лаборатории.

Ассортимент вакуумных пробирок «acti-fine®»

Виды исследований

Наполнитель

	Вторичные пробирки, пробирки для аликвотирования	Без наполнителя
	Исследование системы гемостаза	Тринатрия цитрат (1:9) или СТАД
	Клиническая химия, серология, ИФА, бактериология, для определения группы крови	Кремнезем (диоксид кремния)
		Тромбин (экспресс-активатор)
		Кремнезем с разделительным гелем (диоксид кремния)
		Тромбин с разделительным гелем (экспресс-активатор)
	Для исследований плазмы в биохимии и иммунологии (витамины, гормоны, иммунный статус)	Натриевая, литиевая или аммонийная соли гепарина
		Литиевая соль гепарина с разделительным гелем
	Гематология, иммунохимия, молекулярная диагностика	ЭДТА
	Молекулярная идентификация вирусов, паразитарных микроорганизмов и бактерий	ЭДТА с разделительным гелем
	Определение нестабильных анализов – ферментов, гормонов	ЭДТА и аprotинин
	Определение глюкозы	фторид натрия, оксалат калия
		фторид натрия и КЗЭДТА
		фторид натрия и натрий гепарин
	Для сбора, транспортировки и хранения мочи	без добавок
		с консервантом
		с борной кислотой

* Белый цвет маркировки пробирок без добавок и розовый цвет – для пробирок с аprotинином выбраны на основе ГОСТ Р 53079.4. Желтый цвет – для пробирок с активатором свертывания/тромбином и гелем выбран на основе принципа работы сортеров, а также с целью исключения ошибок на преаналитическом этапе.

**Пробирки вакуумные acti-fine®
для взятия венозной крови с активатором свертывания**



Вакуумные пробирки **acti-fine®** для получения сыворотки содержат микрочастицы диоксида кремния (КремнеземSiO₂), нанесенного на внутренние стенки пробирки и активирующего процесс свертывания крови.

Пробирка **acti-fine®** для получения сыворотки применяется для иммунохимических, биохимических исследований и лекарственного мониторинга.



Условия центрифугирования
2000 g,
10 мин, 25 С°



Обозначение на этикетке
Z с активатором свертывания



Цвет крышки
красный



Размеры пробирки
13x75 мм
13x100 мм
16x100 мм



Фасовка
упаковка 50 шт



Производитель
ООО "Гранат Био Тех"
Россия

	Каталожный номер	Размеры пробирки, мм	Объем пробирки, мл	Кол-во штук в упаковке
1	10012000	13*75	2,0	50
2	10012500		2,5	50
3	10013000		3,0	50
4	10013500		3,5	50
5	10014000		4,0	50
6	10014500		4,5	50
7	11013000	13*100	3,0	50
8	11013500		3,5	50
9	11014000		4,0	50
10	11014500		4,5	50
11	11015000		5,0	50
12	11015500		5,5	50
13	11016000	16*100	6,0	50
14	11016500		6,5	50
15	12016000		6,0	50
16	12016500		6,5	50
17	12017000		7,0	50
18	12017500		7,5	50
19	12018000		8,0	50
20	12018500		8,5	50
21	12019000		9,0	50
22	12019500		9,5	50
23	12010000		10,0	50

Пробирки вакуумные acti-fine®
для взятия венозной крови с активатором свертывания, гелем

№ 616
Постановление РФ



Вакуумные пробирки **acti-fine®** для получения сыворотки содержат микрочастицы диоксида кремния (Кремнезем SiO₂), нанесенного на внутренние стенки пробирки и активирующего процесс свертывания крови.

Разделительный барьер в виде геля, находящегося на дне пробирки используется для отделения образовавшейся сыворотки от сгустка.

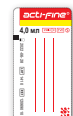
Применение пробирок с разделительным гелем целесообразно для обеспечения стабильного барьера между сгустком и сывороткой во время транспортировки и хранения образца.

Пробирка **acti-fine®** для получения сыворотки применяется для иммунохимических, биохимических исследований и лекарственного мониторинга.

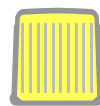
Время образования сгустка 30 мин.



Условия центрифугирования
2500–3000 g,
10 мин, 25 C°



Обозначение на этикетке
Z с активатором свертывания, гелем



Цвет крышки желтый



Размеры пробирки
13x75 мм
13x100 мм
16x100 мм



Фасовка
упаковка 50 шт



Производитель
ООО "Гранат Био Тех"
Россия

	Каталожный номер	Размеры пробирки, мм	Объем пробирки, мл	Кол-во штук в упаковке
1	10022000	13*75	2,0	50
2	10022500		2,5	50
3	10023000		3,0	50
4	10023500		3,5	50
5	10024000		4,0	50
6	11023000	13*100	3,0	50
7	11023500		3,5	50
8	11024000		4,0	50
9	11024500		4,5	50
10	11025000		5,0	50
11	11025500		5,5	50
12	11026000	6,0	50	
13	12026000	16*100	6,0	50
14	12026500		6,5	50
15	12027000		7,0	50
16	12027500		7,5	50
17	12028000		8,0	50
18	12028500		8,5	50
19	12029000		9,0	50
20	12029500		9,5	50

**Пробирки вакуумные acti-fine®
для взятия венозной крови с цитратом натрия 3,8%**

№ 616
Постановление РФ



Вакуумные пробирки **acti-fine®** для исследования системы гемостаза содержат забуференный раствор тринатрий цитрата с концентрацией цитрата 3,8% (0,129 моль/л). Соотношение кровь–реагент 9:1. Пробирки с натрия цитратом 3,8% применяются для исследований системы гемостаза.

Треугольная отметка уровня наполнения – для визуального определения точного соотношения кровь:реагент, корректного заполнения пробирки и минимизации риска диагностической ошибки.



Условия центрифугирования
PPP–1500–2000 g,
10 мин, 25 С°



Обозначение на этикетке
9NC Натрия цитрат 3,8%



Цвет крышки
бледно-голубой






Размеры пробирки
13x75 мм
13x100 мм
16x100 мм



Фасовка
упаковка 50 шт



Производитель
ООО "Гранат Био Тех"
Россия

	Каталожный номер	Размеры пробирки, мм	Объём крови, мл	Объём крови с добавкой, мл	Кол-во штук в упаковке
1	10131800	 13*75	1,80	2,0	50
2	10132000		2,00	2,2	50
3	10132300		2,30	2,5	50
4	10132500		2,50	2,7	50
5	10132700		2,70	3,0	50
6	10133000		3,00	3,3	50
7	10133200		3,20	3,5	50
8	10133500		3,50	3,8	50
9	10133600		3,60	4,0	50
10	10134100		4,05	4,5	50
11	11134500	 13*100	4,50	5,0	50
12	11135000		5,00	5,5	50
13	11135400		5,40	6,0	50
14	11135800		5,80	6,4	50
15	12136000	 16*100	6,00	6,6	50
16	12136300		6,30	7,0	50
17	12136800		6,80	7,5	50
18	12137200		7,20	8,0	50
19	12137700		7,70	8,5	50
20	12138100		8,10	9,0	50
21	12138500		8,50	9,4	50
22	12139000		9,00	10,0	50

**Пробирки вакуумные acti-fine®
для взятия венозной крови с цитратом натрия 3,2%**

№ 616
Постановление РФ



Вакуумные пробирки **acti-fine®** для исследования системы гемостаза содержат забуференный раствор тринатрий цитрата с концентрацией цитрата 3,2% (0,109 моль/л). Соотношение кровь-реагент 9:1.

Пробирки с натрия цитратом 3,2% применяются для исследований системы гемостаза.

Треугольная отметка уровня наполнения – для визуального определения точного соотношения кровь:реагент, корректного заполнения пробирки и минимизации риска диагностической ошибки.



Условия центрифугирования
PPP-1500-2000 г,
10 мин, 25 С°



Обозначение на этикетке
9NC Натрия цитрат 3,2%



Цвет крышки
бледно-голубой






Размеры пробирки
13x75 мм
13x100 мм
16x100 мм



Фасовка
упаковка 50 шт



Производитель
ООО "Гранат Био Тех"
Россия

	Каталожный номер	Размеры пробирки, мм	Объем крови, мл	Объем крови с добавкой, мл	Кол-во штук в упаковке
1	10121800	 13*75	1,80	2,0	50
2	10122000		2,00	2,2	50
3	10122300		2,30	2,5	50
4	10122500		2,50	2,7	50
5	10122700		2,70	3,0	50
6	10123000		3,00	3,3	50
7	10123200		3,20	3,5	50
8	10123500		3,50	3,8	50
9	10123600		3,60	4,0	50
10	10124100		4,05	4,5	50
11	11124500	 13*100	4,50	5,0	50
12	11125000		5,00	5,5	50
13	11125400		5,40	6,0	50
14	11125800		5,80	6,4	50
15	12126000	 16*100	6,00	6,6	50
16	12126300		6,30	7,0	50
17	12126800		6,80	7,5	50
18	12127200		7,20	8,0	50
19	12127700		7,70	8,5	50
20	12128100		8,10	9,0	50
21	12128500		8,50	9,4	50
22	12129000		9,00	10,0	50

Пробирки вакуумные acti-fine®
для взятия венозной крови с К2ЭДТА



Вакуумные пробирки **acti-fine®** для гематологических исследований содержат К2ЭДТА (1,2–2 мг/мл крови)

ЭДТА блокирует каскад свертывания путем связывания ионов кальция, обеспечивая стабильность эритроцитов, лейкоцитов и тромбоцитов в образце крови до 24 часов.

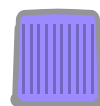
Мазок крови рекомендуется сделать в течение 4 часов после взятия образца.



Условия центрифугирования
1800–2200 g,
10 мин, 25 С°



Обозначение на этикетке К2Е с К2ЭДТА



Цвет крышки бледно-лиловый






Размеры пробирки
13x75 мм
13x100 мм
16x100 мм



Фасовка упаковка 50 шт



Производитель
ООО "Гранат Био Тех"
Россия

	Каталожный номер	Размеры пробирки, мм	Объем пробирки, мл	Кол-во штук в упаковке
1	10072000	 13*75	2,0	50
2	10072500		2,5	50
3	10073000		3,0	50
4	10073500		3,5	50
5	10074000		4,0	50
6	10074500		4,5	50
7	11074000	 13*100	4,0	50
8	11074500		4,5	50
9	11075000		5,0	50
10	11075500		5,5	50
11	11076000		6,0	50
12	11076500		6,5	50
13	12076500	 16*100	6,5	50
14	12077000		7,0	50
15	12077500		7,5	50
16	12078000		8,0	50
17	12078500		8,5	50
18	12079000		9,0	50
19	12079500		9,5	50
20	12070000		10,0	50

Пробирки вакуумные acti-fine® для взятия венозной крови с КЭДТА, гелем

№ 616
Постановление РФ



Вакуумные пробирки **acti-fine®** для получения ЭДТА-плазмы содержат КЭДТА (1,2–2 мг/мл крови) и разделительный гель.

ЭДТА блокирует каскад свертывания путем связывания ионов кальция.

Применение пробирок с разделительным гелем целесообразно для обеспечения стабильного барьера разделяющего форменные элементы крови от плазмы.

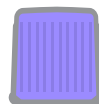
Пробирка **acti-fine®** с ЭДТА и разделительным гелем применяется для молекулярно-генетических, иммунологических исследований. Материалом для исследований служит ЭДТА плазма.



Условия центрифугирования
2500 g, 10 мин,
25 С°



Обозначение на этикетке
КЭЕ с КЭДТА, гелем



Цвет крышки бледно-лиловый, желтая полоса на этикетке



Размеры пробирки
13x75 мм
13x100 мм
16x100 мм



Фасовка упаковка 50 шт



Производитель
ООО "Гранат Био Тех"
Россия

	Каталожный номер	Размеры пробирки, мм	Объём пробирки, мл	Кол-во штук в упаковке
1	10082000	13*75	2,0	50
2	10082500		2,5	50
3	10083000		3,0	50
4	10083500		3,5	50
5	10084000		4,0	50
6	11084000	13*100	4,0	50
7	11084500		4,5	50
8	11085000		5,0	50
9	11085500		5,5	50
10	11086000		6,0	50
11	12086000	16*100	6,0	50
12	12086500		6,5	50
13	12087000		7,0	50
14	12087500		7,5	50
15	12088000		8,0	50
16	12088500		8,5	50
17	12089000		9,0	50
18	12089500		9,5	50

**Пробирки вакуумные acti-fine®
для взятия венозной крови с КЗЭДТА**



Вакуумные пробирки **acti-fine®** для гематологических исследований содержат КЗЭДТА (1,2–2 мг/мл крови)

ЭДТА блокирует каскад свертывания путем связывания ионов кальция, обеспечивая стабильность эритроцитов, лейкоцитов и тромбоцитов в образце крови до 24 часов.

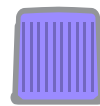
Мазок крови рекомендуется сделать в течение 4 часов после взятия образца.



Условия центрифугирования
1800–2200 g,
10 мин, 25 С°



Обозначение на этикетке КЗЕ с КЗЭДТА



Цвет крышки бледно-лиловый



Размеры пробирки
13x75 мм
13x100 мм
16x100 мм



Фасовка упаковки 50 шт



Производитель
ООО «Гранат Био Тех»
Россия

	Каталожный номер	Размеры пробирки, мм	Объём пробирки, мл	Кол-во штук в упаковке
1	10092000	13*75	2,0	50
2	10092500		2,5	50
3	10093000		3,0	50
4	10093500		3,5	50
5	10094000		4,0	50
6	10094500		4,5	50
7	11094000	13*100	4,0	50
8	11094500		4,5	50
9	11095000		5,0	50
10	11095500		5,5	50
11	11096000		6,0	50
12	11096500	16*100	6,5	50
13	12096000		6,0	50
14	12096500		6,5	50
15	12097000		7,0	50
16	12097500		7,5	50
17	12098000		8,0	50
18	12098500		8,5	50
19	12099000		9,0	50
20	12099500		9,5	50
21	12090000	10,0	50	

Пробирки вакуумные **acti-fine®** для взятия венозной крови с ЭДТА и прозрачной этикеткой



Вакуумные пробирки **acti-fine®** для гематологических исследований содержат соли ЭДТА (1,2–2 мг/мл крови), блокирующие каскад свертывания путем связывания ионов кальция, обеспечивая стабильность эритроцитов, лейкоцитов и тромбоцитов в образце крови до 24 часов.

Мазок крови рекомендуется сделать в течении 4 часов после взятия образца.

Прозрачная этикетка обеспечивает:

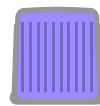
- полный визуальный контроль состояния образца
- оптимальное решение для использования на анализаторах СОЭ для измерения оптическими методами в автоматическом режиме
- облегчает автоматический контроль при сортировке и дозировании проб в анализаторах



Условия центрифугирования
1800–2200 g,
10 мин, 25 С°



Обозначение на этикетке
К2Е с К2ЭДТА \ К3Е с К3ЭДТА



Цвет крышки бледно-лиловый



Размеры пробирки
13x75 мм



Фасовка упаковка 50 шт



Производитель ООО "Гранат Био Тех" Россия

Пробирки вакуумные **acti-fine®** для взятия венозной крови с К2ЭДТА и прозрачной этикеткой

	Каталожный номер	Размеры пробирки, мм	Объем пробирки, мл	Кол-во штук в упаковке
1	10072005	 13 * 75	2,0	50
2	10072505		2,5	50
3	10073005		3,0	50
4	10073505		3,5	50
5	10074005		4,0	50

Пробирки вакуумные **acti-fine®** для взятия венозной крови с К3ЭДТА и прозрачной этикеткой

	Каталожный номер	Размеры пробирки, мм	Объем пробирки, мл	Кол-во штук в упаковке
1	10092005	 13 * 75	2,0	50
2	10092505		2,5	50
3	10093005		3,0	50
4	10093505		3,5	50
5	10094005		4,0	50

Пробирки вакуумные acti-fine® для взятия венозной крови с литий гепарином



№ 616
Постановление РФ

Вакуумные пробирки **acti-fine®** для получения плазмы содержат соли гепарина, нанесенные на внутренние стенки пробирки (концентрация гепарина 12–30 ME/1 мл крови).

Использование гепарина в качестве антикоагулянта активирует антитромбины, блокируя каскад свертывания в образце крови.

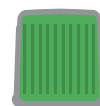
Пробирка **acti-fine®** для получения плазмы применяется для широкого спектра биохимических, иммунохимических, серологических, иммуногематологических исследований.



Условия центрифугирования
2000 g,
10 мин, 25 C°



Обозначение на этикетке
LN с литий гепарином



Цвет крышки
зеленый



Размеры пробирки
13x75 мм
13x100 мм
16x100 мм



Фасовка
упаковка 50 шт



Производитель
ООО "Гранат Био Тех"
Россия

	Каталожный номер	Размеры пробирки, мм	Объём пробирки, мл	Кол-во штук в упаковке
1	10032000	13*75	2,0	50
2	10032500		2,5	50
3	10033000		3,0	50
4	10033500		3,5	50
5	10034000		4,0	50
6	10034500		4,5	50
7	11034000	13*100	4,0	50
8	11034500		4,5	50
9	11035000		5,0	50
10	11035500		5,5	50
11	11036000		6,0	50
12	11036500	16*100	6,5	50
13	12036000		6,0	50
14	12036500		6,5	50
15	12037000		7,0	50
16	12037500		7,5	50
17	12038000		8,0	50
18	12038500		8,5	50
19	12039000		9,0	50
20	12039500		9,5	50
21	12030000	10,0	50	

Пробирки вакуумные acti-fine®
для взятия венозной крови с литий гепарином, гелем

№ 616
Постановление РФ



Вакуумные пробирки **acti-fine®** для получения плазмы содержат соли гепарина, нанесенные на внутренние стенки пробирки (концентрация гепарина 12–30 МЕ/1 мл крови).

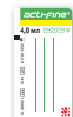
Использование гепарина в качестве антикоагулянта активирует антитромбины, блокируя каскад свертывания в образце крови.

Применение пробирок с разделительным гелем целесообразно для обеспечения стабильного барьера между форменными элементами и плазмой после центрифугирования.

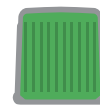
Пробирка **acti-fine®** для получения плазмы применяется для биохимических исследований и экспресс-диагностики.



Условия центрифугирования
2500–3000 g,
10 мин, 25 С°



Обозначение на этикетке
LN с литий гепарином и гелем



Цвет крышки
зеленый, желтая
полоса на этикетке



Размеры пробирки
13x75 мм
13x100 мм
16x100 мм



Фасовка
упаковка 50 шт



Производитель
ООО "Гранат Био Тех"
Россия

	Каталожный номер	Размеры пробирки, мм	Объём пробирки, мл	Кол-во штук в упаковке
1	10042000	13*75	2,0	50
2	10042500		2,5	50
3	10043000		3,0	50
4	10043500		3,5	50
5	10044000		4,0	50
6	11044000	13*100	4,0	50
7	11044500		4,5	50
8	11045000		5,0	50
9	11045500		5,5	50
10	11046000		6,0	50
11	12046000	16*100	6,0	50
12	12046500		6,5	50
13	12047000		7,0	50
14	12047500		7,5	50
15	12048000		8,0	50
16	12048500		8,5	50
17	12049000		9,0	50
18	12049500		9,5	50

**Пробирки вакуумные acti-fine®
для взятия венозной крови с натрий гепарином**



Вакуумные пробирки **acti-fine®** для получения плазмы содержат соли гепарина, нанесенные на внутренние стенки пробирки (концентрация гепарина 12–30 МЕ/1 мл крови).

Использование гепарина в качестве антикоагулянта активирует антитромбины, блокируя каскад свертывания в образце крови.

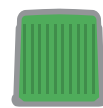
Пробирка **acti-fine®** для получения плазмы применяется для широкого спектра биохимических, иммунохимических, серологических, иммуногематологических исследований.



Условия центрифугирования
2000 g,
10 мин, 25 С°



Обозначение на этикетке
NH с натрия гепарином



Цвет крышки
зеленый



Размеры пробирки
13x75 мм
13x100 мм
16x100 мм



Фасовка
упаковка 50 шт



Производитель
ООО "Гранат Био Тех"
Россия

	Каталожный номер	Размеры пробирки, мм	Объем пробирки, мл	Кол-во штук в упаковке
1	10052000	13*75	2,0	50
2	10052500		2,5	50
3	10053000		3,0	50
4	10053500		3,5	50
5	10054000		4,0	50
6	10054500		4,5	50
7	11054000	13*100	4,0	50
8	11054500		4,5	50
9	11055000		5,0	50
10	11055500		5,5	50
11	11056000		6,0	50
12	11056500	6,5	50	
13	12056000	16*100	6,0	50
14	12056500		6,5	50
15	12057000		7,0	50
16	12057500		7,5	50
17	12058000		8,0	50
18	12058500		8,5	50
19	12059000		9,0	50
20	12059500		9,5	50
21	12050000		10,0	50

**Пробирки вакуумные acti-fine®
для взятия венозной крови без добавок**



Вакуумные пробирки **acti-fine®** без наполнителя не содержат реагентов и разделяющих элементов. Применяются в качестве пробирки для сброса и аликвотирования.



Условия центрифугирования
2000 g,
10 мин, 25 С°



Обозначение на этикетке без добавок



Цвет крышки белый



Размеры пробирки
13x75 мм
13x100 мм
16x100 мм



Фасовка упаковка 50 шт

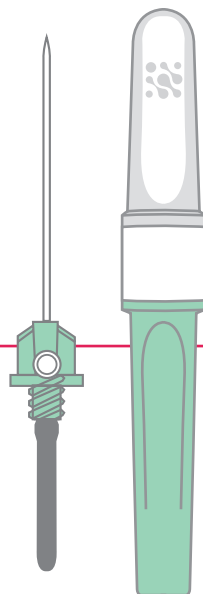


Производитель
ООО "Гранат Био Тех"
Россия

	Каталожный номер	Размеры пробирки, мм	Объём пробирки, мл	Кол-во штук в упаковке
1	10192000	13*75	2,0	50
2	10192500		2,5	50
3	10193000		3,0	50
4	10193500		3,5	50
5	10194000		4,0	50
6	10194500		4,5	50
7	11194000	13*100	4,0	50
8	11194500		4,5	50
9	11195000		5,0	50
10	11195500		5,5	50
11	11196000		6,0	50
12	11196500	6,5	50	
13	12196000	16*100	6,0	50
14	12196500		6,5	50
15	12197000		7,0	50
16	12197500		7,5	50
17	12198000		8,0	50
18	12198500		8,5	50
19	12199000		9,0	50
20	12199500		9,5	50
21	12190000		10,0	50

Иглы двусторонние acti-fine®
для взятия венозной крови с камерой визуализации

При поддержке
Фонда Развития
Промышленности



Иглы двусторонние **acti-fine®** с камерой визуализации предназначены для взятия венозной крови с использованием держателей и вакуумных пробирок. Камера визуализации в двусторонних иглах служит для контроля поступления крови при попадании иглы в вену.

Конструкция иглы – неразборная, что исключает вероятность случайного разъединения иглы и инфицирования персонала в процессе взятия крови.

Силиконизированное покрытие иглы снаружи обеспечивает плавное и безболезненное взятие крови для пациентов.

	Каталожный номер	Размеры	Количество штук в упаковке
1	20212500	21G x 1" 0.8X25 мм	100
2	20213800	21G x 1½" 0.8X38 мм	100
3	20222500	22G x 1" 0.7X25 мм	100
4	20223800	22G x 1½" 0.7X38 мм	100

Цветовая кодировка футляра в соответствии с ГОСТ ISO 6009

Зеленый цвет – игла **21G (0,80 мм)**



Черный цвет – игла **22G (0,70 мм)**



STERILE R

STERILE EO

Изделие стерилизовано радиационным/газовым методом



Изделие для одноразового использования



Температура хранения +2°C ... +35°C



Фасовка 100 шт в упаковке



Срок годности 60 месяцев

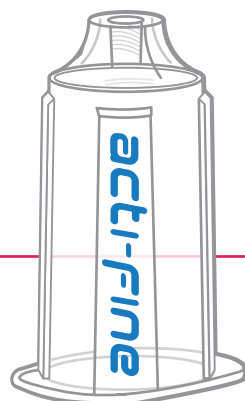


Производитель ООО "Гранат Био Тех" Россия

Утилизация игл двусторонних должна проводиться согласно правил и нормативов СанПиН 2.1.7.2790 «Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами»

Держатели одноразовые acti-fine®
для вакуумных систем взятия венозной крови

При поддержке
Фонда Развития
Промышленности



Держатели изготовлены из качественного прозрачного бесцветного пластика.

Предназначены для использования вместе с вакуумными пробирками и прокалывающими устройствами (иглы двусторонние, иглы-бабочки, луэр-адаптеры) для взятия крови.

- оснащены центральной резьбой, обеспечивающей жесткое, надежное соединение с прокалывающими устройствами;
- осуществляют фиксацию прокалывающего устройства и удобное направление и соединение с ним вакуумной пробирки, имеющей диаметр 13 или 16 мм и высоту 75 или 100 мм;
- повышенная безопасность медицинского персонала, исключая контакт с биоматериалом;
- максимальный комфорт для пациента при взятии крови в вакуумную пробирку;
- отсутствие влияния на биоматериал;
- удобство использования изделия медицинским персоналом.

	Каталожный номер	Количество штук в упаковке
1	30003100	100



Изделие для одноразового использования



Не стерильно



Температура хранения
+4°C ... +40°C



Фасовка
100 шт
в полиэтиленовом пакете



Срок годности
36 месяцев



Производитель
ООО "Гранат Био Тех"
Россия

Утилизация держателей должна проводиться согласно правилам и нормативам СанПиН 2.1.7.2790 «Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами».

Пробирки вакуумные acti-fine® для сбора мочи


ФОНД СОДЕЙСТВИЯ
ИННОВАЦИЯМ


Вакуумные пробирки **acti-fine®** для исследования мочи – обеспечивают герметичную транспортировку, и отсутствие разбрызгивания биоматериала при открывании пробирки. Сбор образца мочи с помощью закрытой системы исключает необходимость переливания образца и обеспечивает лабораторию высококачественной и чистой пробой.


Вакуумные пробирки **acti-fine®** для исследования мочи совместимы с наиболее часто используемыми автоматизированными анализаторами мочи.


Консерванты вакуумных пробирок для сбора мочи обеспечивают стабильность образца без охлаждения и сохранность образца в нативном виде.


Виды исследований	Цвет колпачка	Наполнитель	Число перемешиваний	Условия центрифугирования	Максимальное время до проведения исследования
Общий клинический анализ мочи, биохимический анализ мочи	 белый	без добавок	–	400 g, 5 мин, в центрифуге с охлаждением, 15 – 25 °C	4 ч – без охлаждения; 12 ч – при хранении образца +4° C (для биохимических исследований)
	 желтый	с консервантом	8		72 ч – без охлаждения
Микробиологический анализ мочи	 фисташковый	с борной кислотой			24 ч – без охлаждения


 Срок годности вакуумных пробирок **18 месяцев** с момента стерилизации

 Температура хранения **+4°C ... +25°C**

 Избегайте прямого солнечного света

 Относительная влажность не более **80%** при температуре **+25°C**

 Транспортируйте при температуре от **+2 до +35°C**, относительная влажность не более **80%** при температуре **+25°C**

 Не допускается хранение и транспортирование пробирок при температуре ниже **0°C!**

Пробирки вакуумные acti-fine®
для сбора мочи без добавок



Пробирки вакуумные **acti-fine®** для мочи без добавок применяются для сбора и/или транспортировки образцов мочи.

Пробирки без добавок предназначены для рутинных исследований (биохимический и общий клинический анализ мочи), допускается хранение мочи в течение 12 часов.

При охлаждении образцов до +4 °С сразу после взятия и своевременной (в тот же день) доставки в лабораторию.

Пробирки вакуумные без добавок можно использовать для микробиологического анализа мочи.



Условия центрифугирования
400 g, 5 мин,
в центрифуге с
охлаждением, 15 – 25 °С



Обозначение на этикетке
Z без добавок



Цвет крышки
белый



Размеры пробирки
13x75 мм
13x100 мм
16x100 мм



Фасовка
упаковка 50 шт



Производитель
ООО "Гранат Био Тех"
Россия

	Каталожный номер	Размеры пробирки, мм	Объём пробирки, мл	Кол-во штук в упаковке
1	10304000	13x75	4,0	50
2	11305000	13x100	5,0	50
3	11306000		6,0	50
4	12307000	16x100	7,0	50
5	12308000		8,0	50
6	12309000		9,0	50
7	12309500		9,5	50

Двусторонние иглы Особенности конструкции. Условия хранения и транспортировки

Воздушный фильтр

обеспечивает быстрое и полное заполнение визуальной камеры, так же его расположение позволяет визуально определить направление среза иглы

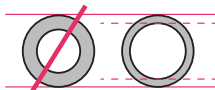
Силиконизированное покрытие иглы снаружи обеспечивают плавное и безболезненное взятие крови для пациентов.

Цельная канюля без разрывов

исключает образование микросгустков в пробирке и снижает риск преаналитических ошибок.

Камера визуализации с неразборной конструкцией

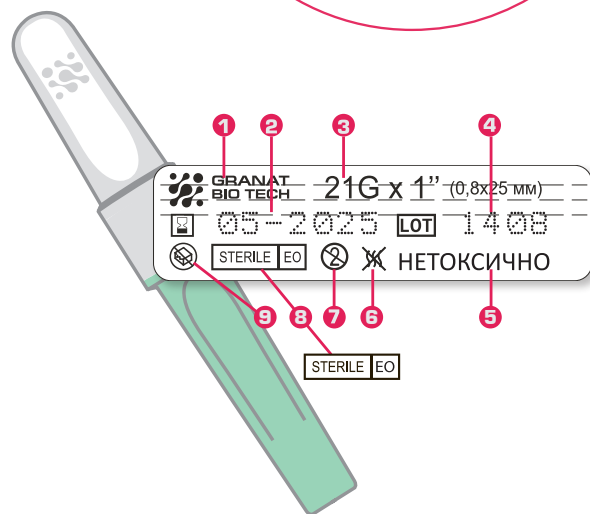
для контроля поступления крови при попадании иглы в вену исключает вероятность случайного разъединения иглы и снижает риск инфицирования персонала при венепункции.



Тонкие стенки иглы

увеличивают внутренний диаметр иглы и уменьшают вероятность возникновения гемолиза при прохождении крови через иглу.

Особый срез иглы, трехгранная копьевидная заточка и гладкая шлифовка обеспечивает мягкое проникновение в вену пациента.



- 1 логотип изготовителя
- 2 срок годности (месяц-год)
- 3 Условное обозначение иглы (диаметр x длина)
- 4 номер партии
- 5 «НЕТОКСИЧНО»
- 6 «Апирогенно»
- 7 «Однократное применение»
- 8 «Стерильно»
- 9 «Не использовать при повреждении упаковки»

Рекомендации по использованию игл двусторонних acti-fine®

	Цвет колпачка	Кодировка по шкале ГЕЙДЖ	Длина (мм)	Диаметр (мм)	Использование
	Зеленый	21G	38	0,8	Для взятия крови у пациентов старше 3х лет с нормально или глубокозалегающими венами
	Зеленый	21G	25	0,8	Для взятия крови у пациентов старше 3х лет с поверхностнозалегающими венами
	Черный	22G	38	0,7	Для взятия крови у пациентов младше 3х лет и у пациентов со сложными, нормально или глубокозалегающими венами
	Черный	22G	25	0,7	Для взятия крови у пациентов младше 3х лет и у пациентов со сложными, поверхностнозалегающими венами

Особенности конструкции. Условия хранения и транспортировки



Добавка	Обозначение на этикетке
без добавок	Z
с активатором свертывания	Z
с активатором свертывания, гелем	Z
с тромбином	Z
с тромбином, гелем	Z
с натрия цитратом 3,2%	9NC
с натрия цитратом 3,8%	9NC
со стабилизатором СТАД (натрия цитрат, теофиллин, аденозин, дипиридамола)	CTAD
с литий гепарином	LH
с литий гепарином, гелем	LH

Добавка	Обозначение на этикетке
с натрия гепарином	NH
с аммония гепарином	AH
с К2ЭДТА	K2E
с К2ЭДТА, гелем	K2E
с К2ЭДТА, аprotинином	K2E
с К3ЭДТА	K3E
с К3ЭДТА, аprotинином	K3E
с фторидом натрия, оксалатом калия	FX
с фторидом натрия, К3ЭДТА	FE
с фторидом натрия, натрий гепарином	FH
с К2ЭДТА, гелем	K2E

Срок годности вакуумных пробирок
6 месяцев
с момента стерилизации при использовании в качестве добавки тринатрий цитрата и СТАД
18 месяцев
с момента стерилизации при использовании остальных добавок; и без добавок

Транспортируйте при температуре от **+2 до +35°C**, относительная влажность не более **80%** при температуре **+25°C**

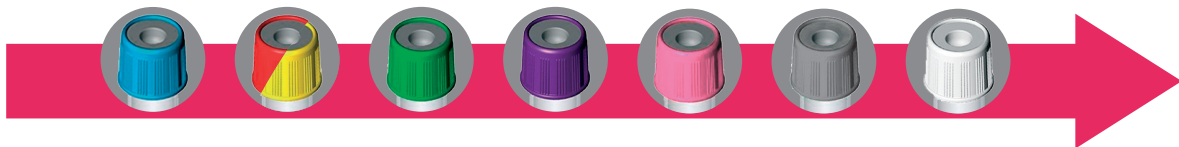
Температура хранения **+4°C ... +25°C**

Избегайте прямого солнечного света

Относительная влажность не более **80%** при температуре **+25°C**

Инструкция по наполнению пробирок

Последовательность наполнения пробирок



Если пробирку с цитратом натрия используют первой или требуется наполнить только эту пробирку, то:



Игла – бабочка

первой необходимо использовать пробирку без добавки (для последующей утилизации), чтобы заполнить пустое пространство катетера иглы-бабочки и обеспечить заполнение следующей пробирки с цитратом до нужного уровня.



Двусторонняя игла

взятие крови в первую дополнительную пробирку не требуется.



Внимание!

Следует убедиться, что пробирки полностью заполнены (т.е. до метки наполнения). Нарушение соотношения кровь:реагент является неприемлемым.

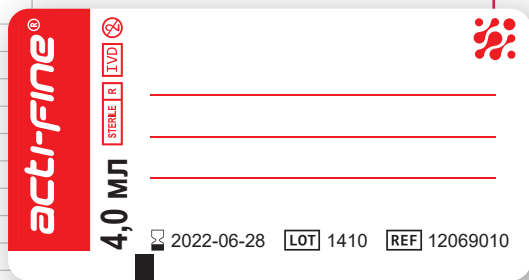
ГОСТ ИСО 59778 2021 «процедуры взятия проб венозной и капиллярной крови для лабораторных исследований».

Цветовая маркировка пробирок вакуумных (цвет защитного колпачка и этикетки пробирки вакуумной для идентификации добавок) соответствует ГОСТ ISO 6710-2021, за исключением пробирок с аprotинином и натриевым гепарином

Виды исследований	Цвет колпачка	Наполнитель	Число перемешиваний	Минимальное время свёртывания	Условия центрифугирования	Максимальное время до проведения исследования.
Вторичные пробирки, пробирки для аликвотирования	 Белый	Без наполнителя	–	60 мин	2000 g, 10 мин, 25С°	3 часа
Исследование системы гемостаза	 Бледно-голубой	Тринатрия цитрат (1:9) или СТАД	3-4	Пробирки содержат антикоагулянт	PRP- 150 g , 5мин; PPP - 1500-2000 g , 10 мин; При анализе факторов плазменной коагуляции или для глубокого замораживания плазмы – 2000-2500 g , 20 мин, 25С°	3 часа
Клиническая химия, серология, ИФА, бактериология, для определения группы крови	 Красный	Кремнезем (сыворотка с диоксидом кремния)	5-6	30 мин	2000 g, 10 мин, 25С°	3 часа
	 или желтый	Тромбин (экспресс-активатор)		10 мин		
		Кремнезем с разделительным гелем (сыворотка с диоксидом кремния)		30 мин	2500-3000 g, 10 мин, 25С°	
		Тромбин с разделительным гелем (экспресс-активатор)		5 мин		
Биохимические, иммунохимические, серологические, иммуногематологические исследования	 Зеленый	Натриевая, литиевая или аммонийная соли гепарина	8-10	Пробирки содержат антикоагулянт	2000 g, 10 мин, 25С°	3 часа
		Литиевая соль гепарина с разделительным гелем			2500-3000 g, 10 мин, 25С°	
Гематология, иммунохимия, молекулярная диагностика	 Бледно-лиловый	ЭДТА	8-10	Пробирки содержат антикоагулянт	1800-2000 g, 10 мин, 25С°	24 часа
		ЭДТА с разделительным гелем			2500 g, 10 мин, 25С°	
Определение нестабильных анализов - ферментов, гормонов	 Розовый	ЭДТА и аprotинин	8-10	Пробирки содержат антикоагулянт	1800 – 2200 g, 10-15 мин, 25С°	24 часа
Определение глюкозы, лактата и гликозилированного гемоглобина	 Серый	фторид натрия, оксалат калия	8-10	Пробирки содержат антикоагулянт	1800-2200 g, 10 мин, 25С°	24 часа
		фторид натрия и КЗЭДТА				
		фторид натрия и натрий гепарином				

A		B		C		D		E		F		G		H	
Тип или род изделия, начинается с 10		Вид наполнителя				Объем вакуума		Исполнение		Этикетка					
Число (AB)	Обозначение	Число (CD)	Обозначение	Число (EF)	Обозначение (мл)	Число (G)	Обозначение (штук)	Число (H)	Обозначение						
10	пробирка 13×75	01	с активатором свертывания	9	0,9	0	50	0	обычные						
		02	с активатором свертывания и гелем	10	1,0			1	пре-штрихкодированные						
		03	с литий гепарином	14	1,4			2	отрывной штрих-код						
		04	с литий гепарином и гелем	15	1,5	1	100	3	цифровой код						
		05	с натрий гепарином	18	1,8			4	отрывной цифровой код						
		06	с аммоний гепарином	20	2,0			5	прозрачная этикетка						
11	пробирка 13×100	07	с К2ЭДТА	23	2,3	A	для индивидуального заказа клиента (номер соответствует внутреннему коду клиента)	A							
		08	с К2ЭДТА и гелем	25	2,5			B							
		09	с К3ЭДТА	27	2,7			...							
		10	с тромбином	30	3,0			Y							
		11	с К3ЭДТА и аprotинином	32	3,2			Z							
		12	с цитратом натрия 3,2%	35	3,5										
		13	с цитратом натрия 3,8%	36	3,6										
		14	со СТАД	40	4,0										
		15	с К2ЭДТА и аprotинином	41	4,05										
		16	с тромбином и гелем	45	4,5										
12	пробирка 16×100	17	с фторидом натрия и оксалатом калия	50	5,0										
		18	с фторидом натрия и К3ЭДТА	54	5,4										
		19	без добавок	55	5,5										
		20	с фторидом натрия и натрий гепарином	58	5,8										
		30*	без добавок	60	6,0										
		31*	с борной кислотой	63	6,3										
		32*	с консервантом	65	6,5										
				68	6,8										
				70	7,0										
				72	7,2										

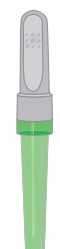
* данные обозначения используются для вакуумных пробирок для сбора мочи



Уникальный идентификационный номер, обозначающий некое множество конкретных изделий, у которого все компоненты одинаковы.



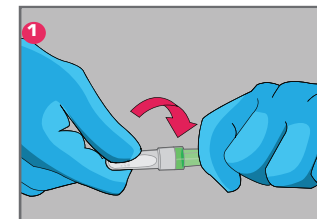
Одноразовый держатель acti-fine®



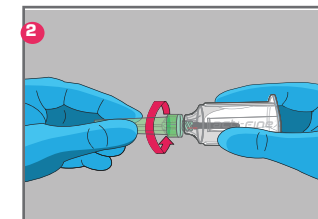
Стерильная двусторонняя игла acti-fine®



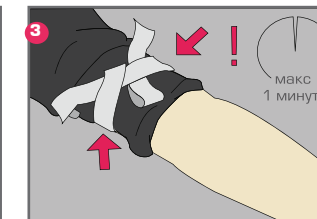
Стерильная вакуумная пробирка для взятия крови acti-fine®



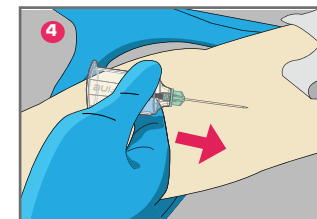
1 Снимите защитный колпачок с лапанной части двусторонней иглы. Если перфорация на этикетке разорвана или повреждена, утилизируйте иглу.



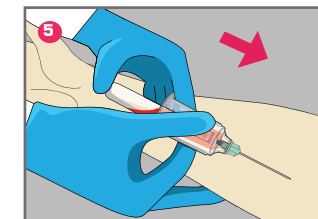
2 Вкрутите двустороннюю иглу перпендикулярно в держатель. Убедитесь, что игла плотно зафиксирована.



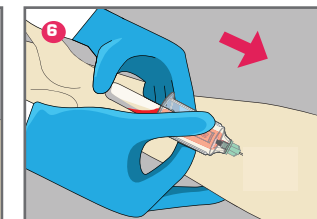
3 Наложите жгут на 7–10 см выше места венепункции, найдите вену. Двукратно продезинфицируйте место пункции от центра к периферии. макс 1 минута



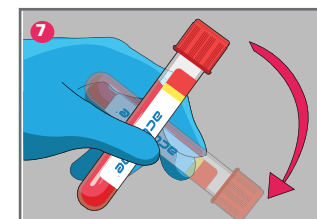
4 Снимите с иглы двусторонней вторую часть колпачка. Проведите венепункцию.



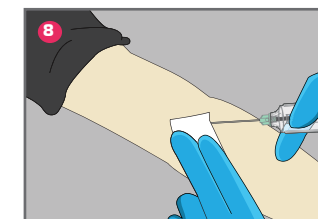
5 Поместите первую пробирку в держатель так, чтобы игла проколола резиновую часть крышки. Ослабьте или снимите жгут сразу, как только кровь начнет поступать в первую пробирку.



6 Под действием отрицательного давления кровь начнет течь в пробирку. Как только кровь перестанет поступать в пробирку, извлеките ее из держателя. При необходимости набрать кровь в несколько пробирок соблюдайте рекомендуемый порядок взятия крови.



7 Для равномерного перемешивания крови и реагента переверните каждую пробирку на 180° сразу после извлечения из держателя. Количество перемешиваний должно соответствовать указанному в инструкции к пробиркам.



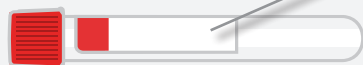
8 Как только кровь будет собрана в последнюю пробирку, осторожно извлеките двустороннюю иглу из вены, одновременно прижимая к месту венепункции сухой стерильный ватный тампон до прекращения кровотечения. После образования сгустка наложите на место венепункции повязку либо бактерицидный пластырь.



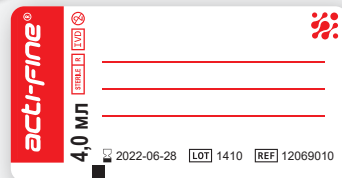
9 Утилизируйте использованные иглы и держатели в контейнеры для утилизации.

Детали оформления продукции

Пробирки



Этикетка на пробирку



Штатив на 50 пробирок



Этикетка на штатив



Транспортная коробка



Этикетка на транспортную коробку



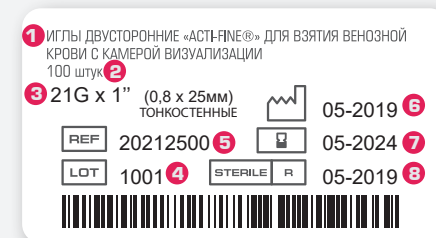
- 1 наименование изделия
- 2 номинальная вместимость
- 3 наименование добавок
- 4 габаритные размеры
- 5 тип исполнения
- 6 количество изделий в упаковке
- 7 дата изготовления
- 8 срок годности
- 9 каталожный номер
- 10 номер партии
- 11 адрес предприятия – изготовителя
- 12 «Осторожно! Обратитесь к сопроводительной документации»

Ссылка на инструкции на этикетке (<http://www.granatbio.ru/manuals>), так же доступно по QR коду



Иглы

Этикетка на коробку 100 шт



- 1 наименование изделия
- 2 количество изделий в упаковке
- 3 условное обозначение иглы
- 4 номер партии
- 5 каталожный номер
- 6 дата изготовления
- 7 срок годности
- 8 дата стерилизации
- 9 адрес предприятия – изготовителя
- 10 «Осторожно! Обратитесь к сопроводительной документации»

Этикетка на транспортную коробку 100 шт



IVD Для in vitro диагностики	REF Номер по каталогу	LOT Код партии\ номер серии	STERILE EO Стерильно. Радиационная стерилизация/ стерилизация оксидом этилена	STERILE R Запрет на повторное использование	 Запрет на повторное использование	 Перед использованием обратитесь к инструкции по применению
 Использовать до	 Хрупкое. Осторожно!	 Пределы температуры хранения	 Беречь от влаги	 Верх	 Предел по количеству ярусов в штабеле	 Дата изготовления

Дополнительная информация

Пробирки вакуумные

Пробирки вакуумные **acti-fine®** включены в каталог товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд. Пробирки вакуумные **acti-fine®** включены в Постановление Правительства РФ N 102 "Об ограничениях и условиях допуска отдельных видов медицинских изделий, происходящих из иностранных государств, для целей осуществления закупок для обеспечения государственных и муниципальных нужд"

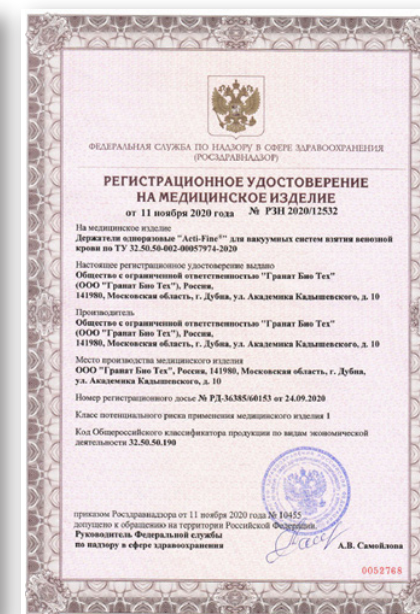


Регистрационное удостоверение на продукцию №РЗН 2019/8079 от 23 марта 2021г. Пробирки вакуумные **acti-fine®** соответствуют требованиям ГОСТ Р 50444, ГОСТ ISO 6710, ТУ 32.50.50-001- 00057974-2017



Иглы двусторонние

Регистрационное удостоверение на продукцию №РЗН 2020/10795 от 15 июня 2020г. Иглы двусторонние **acti-fine®** соответствуют требованиям ГОСТ Р 50444, ГОСТ ISO 7864, ГОСТ 19126, ГОСТ ISO 11607-1



Держатели

Регистрационное удостоверение на продукцию №РЗН 2020/12532 от 11 ноября 2020г. Держатели **acti-fine®** соответствуют требованиям ГОСТ Р 50444



Пробирки для сбора мочи

Регистрационное удостоверение на продукцию № РЗН 2021/15036 от 09.08.2021года. Пробирки вакуумные **acti-fine®** соответствуют требованиям ГОСТ Р ЕН 14254

В регистрационное удостоверение могут вноситься изменения, актуальный документ вы можете скачать по ссылке на этикетке.

Ваш поставщик



GRANAT
BIO TECH

THE PHILOSOPHY
OF PREANALYTICS

По всем вопросам связанным с продукцией,
а также методической поддержки обращайтесь
в ООО «Гранат Био Тех»

Телефон: +7 495 103 4116
E-mail: info@granatbio.ru, granatbio@granatbio.ru