

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калиуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://beckman.nt-rt.ru/> || bnh@nt-rt.ru

Расходные материалы, детали и аксессуары

В этом разделе представлены высококачественные и надежные расходные материалы, аксессуары, лабораторная посуда и сменные детали Beckman Coulter Life Sciences, которые могут понадобиться для проведения ваших исследований.

Biomek NGenius

The Biomek NGenius Next Generation Library Prep System uses consumables and labware from Beckman Coulter Life Sciences. Explore our tips, reaction vessel, plate, and more.

Адаптеры

Узнайте, что такая настоящая гибкость, с адаптерами и стаканами для [центрифуг](#). Снизьте риск контаминации и получите великолепные результаты за меньшее время с помощью адаптеров для культуральных флаконов.

Модули

Модули, разработанные специально для размещения на [роботизированных лабораторных дозирующих станциях Biomek](#) и выполнения различных этапов рабочего процесса.

Cassettes

Cassettes hold different types and sizes of specimen collection tubes. Beckman Coulter cassettes are specifically designed for the AQUIOS CL system for use with the autoloader.

Расходные материалы

Наконечники, планшеты и расходные материалы для [роботизированных лабораторных дозирующих станций](#) Beckman Coulter Life Sciences.

O-Rings

Shop Beckman Coulter Life Sciences for replacement O-rings.

Планшеты

Независимо от того, работаете ли вы с индивидуальными клеточными линиями или

готовитесь к широкомасштабному скринингу, мы предложим вам планшеты, подходящие для вашего приложения.

Штативы

Обеспечивают надежное хранение и быстрый перенос образцов.

Резервуары

Для решения ваших задач мы предлагаем широкий спектр продукции: от модульных резервуаров для хранения реактивов в больших объемах до активных рециркуляционных резервуаров.

Наконечники Biomek

Это единственные наконечники, которые были разработаны, валидированы и одобрены для использования в автоматизированных лабораторных станциях Biomek компании Beckman Coulter.

Пробирки и бутылки

Пробирки и бутылки для любого приложения. Широкий выбор разных материалов, форматов и крышек удовлетворит любые ваши требования.

ПРОБИРКИ И БУТЫЛИ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЛЮБЫХ ЗАДАЧ

Не существует такой конструкции или материала пробирок, который удовлетворял бы всем предъявляемым к ним требованиям. При выборе емкостей для центрифугирования следует учитывать ряд факторов: конкретную используемую методику, природу образца, растворителя или градиента, желательность повторного использования емкостей и определенные факторы удобства при работе. Ниже описываются свойства емкостей, на которые следует обращать внимание при выборе пробирок.

- **Прочность и эластичность** – необходимы для того, чтобы емкости могли выдержать постоянную деформацию, которой они подвергаются даже в угловых роторах при центрифугировании без крышек.
- **Химическая устойчивость** к различным щелочам, кислотам и растворителям.
- **Прозрачность** – необходима для четкого определения фракций и полос после центрифугирования.
- **Тонкие стенки** – емкости должны быть достаточно тонкостенными для того, чтобы их можно было проткнуть или разрезать при сборе фракций после центрифугирования.
- **Водонепроницаемость** – необходима для того, чтобы не допустить попадания водных растворов через стенки емкостей в полости ротора.
- **Антиадгезивные** свойства поверхности, предотвращающие адгезию нуклеиновых кислот и белков.
- **Термостойкость** в широком диапазоне рабочей температуры – позволяет емкостям не деформироваться при высокой температуре и не трескаться при температуре близкой к 0°C.
- **Возможность автоклавирования** – обеспечивает удобную стерилизацию и повторное использование емкостей.
- **Чистота** – позволяет избежать контаминации образца, особенно материалами, видимыми в диапазоне обнаружения 240-280 нм.
- **Отсутствие запаха** – обеспечивает более комфортную работу.

При изготовлении пробирок и бутылей компания Beckman Coulter использует различные материалы, каждый из которых обладает собственной комбинацией свойств, что позволяет подобрать нужные емкости для выполнения самых разных задач. Компания Beckman Coulter предлагает прозрачные, полупрозрачные и непрозрачные емкости, емкости, которые можно разрезать или проткнуть, емкости, которые можно стерилизовать и повторно использовать, а также емкости, устойчивые к воздействию различных химических соединений.

ПРОБИРКИ И БУТЫЛИ

емкостей. Такие растворители, как спирт или ацетон, оказывают неблагоприятное воздействие на многие материалы, из которых изготавливаются емкости. Если вам необходимо использовать органический растворитель, проверьте совместимость этого растворителя с материалом емкостей в издании IN-175

Выбранный метод стерилизации прямо влияет на то, сколько раз вы сможете повторно использовать емкость. Пробирки и бутылки из полипропилена, полиэтилена и стекла можно автоклавировать, хотя в общем случае методы холодной стерилизации не оказывают столь сильного воздействия, как автоклавирование. Холодная стерилизация рекомендуется для поликарбонатных емкостей и пробирок Ultra-Clear.

Если важным фактором является максимально долгое использование емкостей, следует выбрать полипропиленовые (предпочтительно, толстостенные) или поликарбонатные пробирки и бутылки и применять методы холодной стерилизации. Эти емкости, при их заполнении доверху и центрифугировании в бакетных роторах, можно использовать несколько раз. Вероятность необратимой деформации выше, если емкости центрифугируются в угловых роторах, без крышек и/или частично заполнены. При таких условиях расположенная ближе к оси вращения часть емкости подвергается слишком большой нагрузке. Все использовавшиеся ранее или подвергавшиеся автоклавированию емкости перед центрифугированием необходимо проверить на предмет отсутствия деформации и трещин.

Крышки для емкостей

После того, как будут рассмотрены все прочие соображения, решающим фактором при выборе емкостей может оказаться удобство в работе. Несомненно, удобнее всего емкости вообще не закрывать; это допускается при центрифугировании в бакетных роторах.

При работе с угловыми роторами для закрывания емкостей можно использовать не только стандартные сборные крышки. Пробирки / бутылки закрываются сборными трехкомпонентными крышками. Эти крышки легче использовать, чем крышки, состоящие из большего количества компонентов. В угловых роторах для выполнения общелабораторных задач можно использовать поликарбонатные пробирки/бутылки. Эти пробирки / бутылки часто применяются для дифференциального центрифугирования, если определение расположения фракций не представляет сложности. Толстостенные емкости можно центрифугировать без крышек во всех угловых роторах, при условии, что они заполнены не доверху (максимально допустимый уровень заполнения приводится в руководствах для роторов).

Если вам требуется выполнять центрифугирование в закрытых емкостях, компания Beckman Coulter предлагает ряд инновационных и удобных решений.

КРАТКИЙ СПРАВОЧНИК ПО МАТЕРИАЛАМ ЕМКостей И ИХ СВОЙСТВАМ

	Тонкостенные полипропиленовые	Толкостенные полипропиленовые	Ultra-Clear	Поликарбонатные	Полипропиленовые	Полиэтиленовые	Емкости из пропионата целлюлозы
Оптические свойства	прозрачные	полупрозрачные	прозрачные	прозрачные	полупрозрачные	прозрачные / полупрозрачные	прозрачные
Возможность автоклавирования	да	да	нет	да**	да	нет	нет
Возможность прокальвания	да	нет	да	нет	нет	да	нет
Возможность разрезания	да	нет*	да	нет	нет*	нет	нет*
Множественное использование	нет	да	нет	да	да	да	нет
Устойчивость к кислотам (слабым и разведенным)	У	У	У	М	У	У	У
Устойчивость к кислотам (сильным)	Н	У	Н	Н	У	У	Н
Устойчивость к спиртам (алифатическим)	Н	У	Н	Н	У	У	Н
Устойчивость к альдегидам	М	М	У	М	М	У	Н
Устойчивость к основаниям	У	У	Н	Н	У	У	Н
Устойчивость к сложным эфирам	Н	М	Н	Н	М	У	М
Устойчивость к углеводородам (алифатическим)	Н	М	Н	Н	У	Н	У
Устойчивость к углеводородам (ароматическим и галогенизированным)	Н	Н	Н	Н	М	М	У
Устойчивость к кетонам	Н	М	Н	Н	М	М	Н
Устойчивость к окислителям (сильным)	Н	Н	Н	М	М	М	М
Устойчивость к солям	У	У	М	М	У	У	У

У = удовлетворительная устойчивость

М = маргинальная устойчивость

Н = неудовлетворительная устойчивость

* Полипропиленовые, поликарбонатные пробирки и пробирки из пропионата целлюлозы диаметром 5-13 мм можно разрезать с помощью слайсера CentriTube Slicer (артикул 347960) и соответствующей адаптерной пластины.

** Срок службы, указанный в таблице, существенно сокращается автоклавированием.

Примечание: Данная информация получена из нескольких источников и дается лишь в качестве руководства в выборе материала пробирок. Для большинства материалов данные были получены в испытаниях на стабильность при 1 g (20°C). Устойчивость материала может меняться в зависимости от скорости центрифугирования, продолжительности контакта с веществом или температуры. Чтобы предотвратить повреждение оборудования и потерю ценных образцов, ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПРОБИРОК ВСЕГДА ПРОВЕРЯЙТЕ ИХ УСТОЙЧИВОСТЬ В РАБОЧИХ УСЛОВИЯХ.

Предупреждение: Не используйте легковоспламеняющиеся вещества в работающей центрифуге или рядом с ней.

ПРОБИРКИ И БУТЫЛИ

ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ЗАПОЛНЕНИЮ И ГЕРМЕТИЗАЦИИ

	Пробирки или бутылки	Бакетные роторы	Угловые роторы
Полипропиленовые	Тонкостенные пробирки	В пределах 2-3 мм от верха	Полностью, с крышками
	Толстостенные пробирки	Как минимум до половины	От половины до максимально допустимого уровня для пробирок без крышек или полностью для пробирок с крышками
	Пробирки Quick-Seal	Полностью, запаянные	Полностью, запаянные
	Пробирки/бутылки	От минимально допустимого до максимально допустимого уровня (см. руководство по использованию ротора), с накручивающимися обычными или сборными крышками	От половины до максимально допустимого уровня (см. руководство по использованию ротора), с накручивающимися сборными крышками
Ultra-Clear	Пробирки без крышек	В пределах 2-3 мм от верха	Полностью, с крышками
	Пробирки Quick-Seal	Не используются	Полностью, запаянные
Поликарбонатные	Толстостенные пробирки	Как минимум до половины	Наполовину для пробирок без крышек или полностью для пробирок с обычными или сборными крышками
	Пробирки/бутылки	Как минимум до половины	От минимально допустимого до максимально допустимого уровня (см. руководство по использованию ротора), с накручивающимися обычными или сборными крышками
Из нержавеющей стали	Пробирки	Любой	Любой, с обычной или сборной крышкой
Полипропиленовые	Пробирки и бутылки	Как минимум до половины	От половины до максимально допустимого уровня для емкостей без крышек или полностью для емкостей с обычными или сборными крышками
Полиэтиленовые	Пробирки	Как минимум до половины	От половины до максимально допустимого уровня для емкостей без крышек или полностью для емкостей с обычными или сборными крышками
Политетрафторэтиленовые (тефлоновые)	Пробирки и бутылки	Как минимум до половины	От половины до максимально допустимого уровня для емкостей без крышек или полностью для емкостей с крышками
Полифенилсульфоновые (ПФС)	Контейнер	Как минимум до половины	Н/П

ПРОБИРКИ И БУТЫЛИ ДЛЯ ВЫСОКОСКОРОСТНЫХ И ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫХ ЦЕНТРИФУГ

Номинальный объем	Размер мм	Материал	Пробирки / бутыли с крышками	Пробирки / бутыли с завинчиваю- щимися крышками	Только пробирки и бутыли	Только вкладыш	Уплотнитель- ное кольцо	Только завинчи- вающаяся крышка
10 мл	16 x 80	ПК	Н/Н	355672	Н/Н	Н/Н	Н/Н	Н/Н
10 мл	16,1 x 81,1	ПЭ	Н/Н	364695	Н/Н	Н/Н	Н/Н	Н/Н
10 мл	16,1 x 81,1	ПТФЭ	Н/Н	364693	Н/Н	Н/Н	Н/Н	Н/Н
26,3 мл	25 x 89	ПК	355616	Н/Н	340382	335258	870385	335259
30 мл	25,3 x 92	ПЭ	363073	Н/Н	Н/Н	Н/Н	Н/Н	Н/Н
30 мл	25,3 x 92	ПК	Н/Н	363070	Н/Н	Н/Н	Н/Н	Н/Н
40 мл	29 x 104	ПК	Н/Н	355628	Н/Н	Н/Н	Н/Н	Н/Н
50 мл	28,5 x 107	ПТФЭ*	Н/Н	363076	Н/Н	Н/Н	Н/Н	Н/Н
50 мл	29 x 104	ПЭ	357001 361694	357003	Н/Н	358627	961582	356284
50 мл	29 x 104	ПК	357000 361693	357002	Н/Н	358627	961582	356284
70 мл	38 x 102	ПК	355620	Н/Н	355655	334545	870384	334547
85 мл	38 x 104	ПК	363081	Н/Н	Н/Н	Н/Н	Н/Н	Н/Н
85 мл	38 x 104	ПП	Н/Н	364719	Н/Н	Н/Н	Н/Н	Н/Н
				363082	Н/Н	Н/Н	Н/Н	Н/Н
100 мл	38 x 102	ПП	355624	355624	355626	Н/Н	Н/Н	355625
180 мл	55 x 104	ПЭ	Н/Н	361245	Н/Н	Н/Н	Н/Н	Н/Н
230 мл	62 x 141	ПЭ	356989	Н/Н	356988	Н/Н	Н/Н	344691
230 мл	62 x 141	ПК	356987	Н/Н	356986	Н/Н	Н/Н	344691
250 мл	62 x 120	Ш ПК	356013	355673	358275	Н/Н	927860	358977
250 мл	62 x 122	Ш ПП	356011	Н/Н	358326	Н/Н	927860	358977
250 мл с круглым дном	62 x 136	ПК	Н/Н	355673	Н/Н	Н/Н	Н/Н	356261
500 мл	69 x 160	Ш ПК	355605	355664	355649	334419	870411	356260
500 мл	69 x 160	Ш ПП	355607	355665	355650	334419	870411	356260
500 мл	69 x 160	Ш ПК	361690	Н/Н	355649	Н/Н	927860	360954
500 мл	69 x 160	Ш ПП	361691	Н/Н	355650	Н/Н	927860	360954
750 мл	96 x 130	ПК	Н/Н	358299	358297	Н/Н	Н/Н	344693
750 мл	96 x 130	ПП	Н/Н	356855	349815	Н/Н	Н/Н	344693
1000 мл	95 x 191	ПК	A98812	Н/Н	366751	393898	A98817	B10317
1000 мл	95 x 191	ПП	A98813	Н/Н	A98814	393898	A98817	B10317
1000 мл	95 x 191	ПП	B29896	Н/Н	A98814	393898	A98817	B29894
1000 мл	97 x 167	ПК	Н/Н	355675	341984	Н/Н	Н/Н	344693
1000 мл	97 x 167	ПП	Н/Н	355676	341985	Н/Н	Н/Н	344693

ПА = Полиалломерные

ПФС = Полифенилсульфоновые

Н/Н = Нет в наличии

ПК = Поликарбонатные

ПТФЭ = Политетрафторэтиленовые

ПЭ = Полиэтиленовые

К = Конические

ПП = Полипропиленовые

Ш = С широким горлом

* С закручивающимися крышками для центрифугирования при высоких скоростях.

ПРОБИРКИ И БУТЫЛИ

АДАПТЕРЫ И МУФТЫ

ДЛЯ ПРОБИРОК И БУТЫЛЕЙ ДРУГИХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ*

Ротор	Объем емкости	Размер мм	К-во мест	Артикул
JA-30.50	5 мл	12 x 75	1	356970
	7 мл	13 x 100	1	356976
JA-25.50	5 мл	12 x 75	1	356970
	7 мл	13 x 100	1	356976
JA-21	5 мл	12 x 75	1	356972
JA-20.1	5 мл	12 x 75	1	356971
	7 мл	13 x 100	1	356977
JA-20	5 мл	12 x 75	1	356970
	7 мл	13 x 100	1	356976
JA-18	5 мл	12 x 75	3	356969
	7 мл	13 x 100	3	356975
	15 мл	конические	1	356962
	50 мл	конические	1	356963
JA-17	5 мл	12 x 75	1	356970
	7 мл	13 x 100	1	356976
JLA-16.250/ JA-14	5 мл	12 x 75	9	356968
	7 мл	13 x 100	8	356974
	15 мл	конические	4	356964
	15 мл	с круглым дном	5	356995
	50 мл	конические	1	356966
JLA-10.500	5 мл	12 x 75	10	356967
	7 мл	13 x 100	9	356973
	15 мл	конические	5	356960
	15 мл	с круглым дном	5	356994
	50 мл	конические	1	356965
50 мл	с круглым дном	1	356996	

Ротор	Объем емкости	Размер мм	К-во мест	Артикул
JA-10	5 мл	12 x 75	10	356967
	7 мл	13 x 100	9	356973
	15 мл	конические	5	356960
	15 мл	с круглым дном	5	356994
	50 мл	конические	1	356965
JS-13.1	50 мл	с круглым дном	1	356996
	5 мл	12 x 75	1	356970
JS-7.5	7 мл	13 x 100	1	356976
	5 мл	12 x 75	9	356968
JS-4.2 и JS-4.2A	7 мл	13 x 100	8	356974
	15 мл	конические	4	356964
	50 мл	конические	1	356966
JS-4.2 и JS-4.2A	3 мл	конические	26	339100
	15 мл	конические	14	339102
	250 мл	конические	1	349849

АДАПТЕРЫ И МУФТЫ ДЛЯ СТЕКЛЯННЫХ ПРОБИРОК В

ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫХ РОТОРАХ КОМПАНИИ ВЕСКМАН COULTER

Ротор	Объем емкости	Материал емкости	Артикул
JA-30.50	15 мл	Corex, Pyrex	870329
	30 мл	Corex	870331
JA-25.50	15 мл	Corex, Pyrex	870329
	30 мл	Corex	870331
JA-20.1	15 мл	Pyrex	342643
JA-20 / JA-17	15 мл	Corex, Pyrex	870329
	30 мл	Corex	870331
JA-18	15 мл	Corex, Pyrex	870329/347539
	30 мл	Corex	870331/347539
JA-14	150 мл	Corex	339362
	30 мл	Corex	356997/870331
	15 мл	Corex	356995
	15 мл	Corex, Pyrex конические	356964
JLA-10.500	150 мл	Corex	362750/339362
	30 мл	Corex	356996/870331
	15 мл	Corex, Pyrex конические	356960
JA-10	150 мл	Corex	362750/339362
	30 мл	Corex	356996/870331
	15 мл	Corex, Pyrex конические	356960

Ротор	Объем емкости	Материал емкости	Артикул
JS-13.1	30 мл	Corex, Pyrex	870329
	15 мл	Corex	870331
JS-7.5	150 мл	Corex	339362
	30 мл	Corex	356997/870331
	15 мл	Corex, Pyrex	356995
JS-4.2 и JS-4.2A	3 мл	Pyrex конические	339100
	15 мл	Corex и Pyrex (конич.)	339102
	20 мл	Corex	341977
	150 мл	Corex	339108/ 339362

* Необходимо проверить максимально допустимые значения ускорений у компании-производителя пробирок.

ПРОБИРКИ И БУТЫЛИ ДЛЯ ВЫСОКОСКОРОСТНЫХ И ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫХ ЦЕНТРИФУГ

Номинальный объем заполнения (мл)	Номинальный размер (мм)	Артикул	Роторы
Полипропиленовые пробирки Quick-Seal			
100,0	38 x 102	345776	JA-18
Пробирки Quick-Seal Ultra-Clear			
100,0	38 x 102	345778	JA-18
Полипропиленовые пробирки Quick-Seal с колоколообразным верхом			
4,3	16 x 38	356562	JS-24.15
6,3	16 x 45	345830	JS-24.15
8,0	16 x 58	344621	JS-24.15
8,5	25 x 38	358652 (Конические)	JS-24.38
10,0	16 x 67	344622	JS-24.15
15,0	25 x 38	343664	JS-24.38
23,0	25 x 76	358654 (Конические)	JS-24.38
27,0	25 x 64	343665	JS-24.38
33,0	25 x 83	344623	JS-24.38
Полипропиленовые пробирки без крышек			
15,0	16 x 96	361707	JS-24.15
25,0	25 x 76	358125 (Конические)	JS-24.38
30,0	25 x 89	358126 (Конические)	JS-24.38
38,5	25 x 89	326823	JS-24.38
Полипропиленовые толстостенные пробирки без крышек			
4,0	13 x 64	355644	JA-25.15
10,0	16 x 76	355640	JA-25.15, JA-21, JA-20.1, JS-5.2, JS-4.3, JS-4.2, JS-4.2A, JS-4.0, JS-3.0
12,5	16 x 95	361708 (Конические)	JS-24.15
32,0	25 x 89	355642	JS-24.38
Поликарбонатные пробирки без крышек			
15,0	18 x 100	342080	JA-25.15, JA-20.1, JS-5.2, JS-4.3, JS-4.2, JS-4.2A, JS-4.0, JS-3.0
50,0	29 x 104	363647	JA-30.50, JA-25.50, JA-20, JA-18, JA-17, JA-14, JLA-10.500, JA-10, JLA-9.1000, JLA-8.1000, JS-7.5, JS-5.2, JS-4.3, JS-4.2, JS-4.2A, JS-4.0, JS-3.0
1000,0	95 x 191	366751	JLA-9.1000, JLA-8.1000
Поликарбонатные толстостенные пробирки без крышек			
15,0	18 x 100	342080	JA-25.15, JA-20.1, JS-5.2, JS-4.3, JS-4.2, JS-4.2A, JS-4.0, JS-3.0
50,0	29 x 104	363647	JA-30.50, JA-25.50, JA-20, JA-18, JA-17, JA-14, JLA-10.500, JA-10, JLA-9.1000, JLA-8.1000, JS-7.5, JS-5.2, JS-4.3, JS-4.2, JS-4.2A, JS-4.0, JS-3.0
1000,0	95 x 191	366751	JLA-9.1000, JLA-8.1000
Поликарбонатные толстостенные пробирки без крышек			
4,0	13 x 64	355645	JA-25.15
10,0	16 x 76	355630	JA-25.15, JA-21, JA-20.1, JS-13.1, JS-5.2, JS-4.3, JS-4.2, JS-4.2A, JS-4.0, JS-3.0
32,0	25 x 89	355631	JS-24.38
Полиэтиленовые толстостенные пробирки без крышек			
15,0	18 x 100	342081	JA-25.15, JA-20.1, JS-5.2, JS-4.3, JS-4.2, JS-4.2A, JS-4.0, JS-3.0

ПРОБИРКИ И БУТЫЛИ

ПРОБИРКИ И БУТЫЛИ ДЛЯ ВЫСОКОСКОРОСТНЫХ И ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫХ ЦЕНТРИФУГ

Номинальный объем заполнения (мл)	Номинальный размер (мм)	Артикул	Роторы
Полипропиленовые толстостенные пробирки без крышек			
4,0	13 x 64	355645	JA-25.15
15,0	18 x 100	342082	JA-25.15, JA-20.1, JS-5.2, JS-4.3, JS-4.2, JS-4.2A, JS-4.0, JS-3.0
50,0	29 x 104	357007	JA-30.50 Ti, JA-25.50, JA-20, JA-18, JA-17, JLA-16.250, JA-14, JLA- 10.500, JA-10, JLA-9.1000, JLA-8.1000, JS-7.5, JS-5.2, JS-4.3, JS-4.2, JS-4.2A, JS-4.0, JS-3.0
1 000,0	95 x 191	A98814	JLA-9.1000, JLA-8.1000
Пробирки Ultra-Clear без крышек			
15,0	16 x 96	361706	JS-24.15
38,5	25 x 89	344058	JS-24.38
Полипропиленовые пробирки с защелкивающейся крышкой			
1,5	11 x 38	357448 - Прозрачные	JA-30.50 Ti, JA-25.50, JA-20, JA-18.1, JA-18, JS-13.1, JS-5.2, JS-4.3, JS-4.2, JS-4.2A, JS-4.0, JS-3.0
Поликарбонатные пробирки с защелкивающейся крышкой			
50,0	29 x 104	363664	JA-30.50 Ti, JA-25.50, JLA-16.250, JA-14, JLA-10.500, JA-10, JLA- 9.1000, JLA-8.1000, JS-13.1, JS-7.5, JS-5.2, JS-4.3, JS-4.2, JS-4.2A, JS-4.0, JS-3.0
Полипропиленовые пробирки с защелкивающейся крышкой			
1,5	11 x 38	356090 - Прозрачные	JA-30.50 Ti, JA-25.50, JA-20, JA-18, JA-18.1, JS-13.1, JS-5.2, JS-4.2, JS-4.3, JS-4.2A, JS-4.0, JS-3.0
1,5	11 x 38	356091 - Синий	JA-20, JA-18, JA-18.1, JS-13.1, JS-5.2, JS-4.3, JS-4.2, JS-4.2A, JS-4.0, JS-3.0
1,5	11 x 38	356092 - Зеленый	JA-20, JA-18, JA-18.1, JS-13.1, JS-5.2, JS-4.3, JS-4.2, JS-4.2A, JS-4.0, JS-3.0
1,5	11 x 38	356093 - Желтый	JA-20, JA-18, JA-18.1, JS-13.1, JS-5.2, JS-4.3, JS-4.2, JS-4.2A, JS-4.0, JS-3.0
1,5	11 x 38	356094 - Оранжевый	JA-20, JA-18, JA-18.1, JS-13.1, JS-5.2, JS-4.3, JS-4.2, JS-4.2A, JS-4.0, JS-3.0
1,5	11 x 38	343169- Прозрачные (крышка отдельно)	JA-18.1, JA-18, JS-5.2, JS-4.3, JS-4.2, JS-4.2A, JS-4.0, JS-3.0
50,0	29 x 103	357005 - Прозрачные (крышка отдельно)	JA-30.50 Ti, JA-25.50, JA-20, JA-17, JLA-16.250, JA-14, JLA-10.500, JA-10, JLA- 9.1000, JLA-8.1000, JS-13.1, JS-7.5, JS-5.2, JS-4.3, JS-4.2, JS-4.2A, JS-4.0, JS-3.0
Полиэтиленовые пробирки с защелкивающейся крышкой			
1,8	11 x 39	340196 - Прозрачные	JA-20, JA-18.1, JA-18, JS-13.1, JS-5.2, JS-4.3, JS-4.2, JS-4.2A, JS-4.0, JS-3.0
Пробирки Bio-Vial			
4,0	14 x 55	566353 - Полипропиленовые	JLA-16.250, JA-14, JLA-10.500, JA-10, JLA-9.1000, JLA-8.1000, JS-7.5, JS-5.2, JS-4.3, JS-4.2, JS-4.2A, JS-4.0, JS-3.0
Только пробирки и бутылки			
70,0	38 x 102	355655 - Поликарбонатные	JS-5.2, JS-4.2, JS-4.2A, JS-4.0, JS-3.0
100,0	38 x 102	355626	JS-5.2, JS-4.2, JS-4.2A, JS-4.0, JS-3.0
500,0	69 x 160	355649 - Поликарбонатные	JS-5.2, JS-4.2, JS-4.2A, JS-4.0, JS-3.0
500,0	69 x 160	355650	JS-5.2, JS-4.3, JS-4.2, JS-4.2A, JS-4.0, JS-3.0
1 000,0	95 x 191	366751 - Поликарбонатные	JLA-9.1000, JLA-8.1000
1 000,0	95 x 191	A98814 - Полипропиленовые	JLA-9.1000, JLA-8.1000

Номинальный объем заполнения (мл)	Номинальный размер (мм)	Артикул	Роторы
Полипропиленовые пробирки со сборными крышками			
50,0	29 x 104	357001	JA-30.50 Ti, JA-20, JA-17, JLA-16.250, JA-14, JLA-10.500, JA-10, JLA-9.1000, JLA-8.1000, JS-5.2, JS-4.3, JS-4.2, JS-4.2A, JS-4.0, JS-3.0
50,0	29 x 104	361694	JA-25.50, JA-17, JA-14, JS-5.2, JS-4.3, JS4.2, JS-4.2A, JS-4.0, JS-3.0
Поликарбонатные пробирки и бутылки со сборными крышками			
50,0	29 x 104	361693	JA-25.50, JA-17, JS-4.3
50,0	29 x 104	357000	JA-30.50 Ti, JA-20, JA-17, JLA-16.250, JA-14, JLA-10.500, JA-10, JLA-9.1000, JLA-8.1000, JS-7.5, JS-5.2, JS-4.3, JS-4.2, JS-4.2A, JS-4.0, JS-3.0
70,0	38 x 102	355620	JA-18, JS-5.2, JS-4.2, JS-4.2A, JS-4.0, JS-3.0
500,0	62 x 166	361690	JLA-10.500
250,0	62 x 122	358275	JS-5.2, JS-4.2, JS-4.3, JS-4.2A, JS-4.0, JS-3.0
500,0	69 x 160	(с широким горлом) 355605	JA-10, JLA-9.1000, JLA-8.1000, JS-5.2, JS-4.2, JS-4.2A, JS-4.0, JS-3.0
1 000,0	95 x 191	(с широким горлом) A98812	JLA-9.1000, JLA-8.1000
Полипропиленовые пробирки и бутылки со сборными крышками			
10,4	16 x 76	355603	JS-7.5
250,0	62 x 120	358326	JS-5.2, JS-4.3, JS-4.2, JS-4.2A, JS-4.0, JS-3.0
500,0	69 x 160	(с широким горлом) 355607	JA-10, JLA-9.1000, JLA-8.1000, JS-5.2, JS-4.3, JS-4.2, JS-4.2A, JS-4.0, JS-3.0
500,0	69 x 160	(с широким горлом) 361691	JLA-10.500
1 000,0	95 x 191	A98813	JLA-9.1000, JLA-8.1000
1 000,0	95 x 191	B29896	JLA-9.1000, JLA-8.1000
Полипропиленовые пробирки с завинчивающимися крышками			
50,0	29 x 104	357003	JA-30.50 Ti, JA-25.50, JA-20, JA-18, JA-17, JLA-16.250, JA-14, JLA-10.500, JA-10, JLA-9.1000, JLA-8.1000, JS-13.1, JS-7.5, JS-5.2, JS-4.3, JS-4.2, JS-4.2A, JS-4.0, JS-3.0
Поликарбонатные пробирки и бутылки с завинчивающимися крышками			
10,0	16 x 80	355672	JA-30.50 Ti, JA-25.50, JA-25.15, JA-21, JA-20.1, JA-20, JA-17, JS-13.1, JS-5.2, JS-4.2, JS-4.2A, JS-4.0, JS-3.0
50,0	29 x 104	357002	JA-30.50 Ti, JA-25.50, JA-20, JA-18, JA-17, JLA-16.250, JA-14, JLA-10.500, JA-10, JS-13.1, JS-7.5, JS-5.2, JS-4.3, JS-4.2, JS-4.2A, JS-4.0, JS-3.0
230,0	62 x 141	356987 (конические)	JA-14, JS-7.5, JS-5.2, JS-4.3, JS-4.2, JS-4.2A, JS-4.0, JS-3.0
250,0	62 x 120	356013	JLA-16.250, JA-14, JLA-10.500, JA-10, JLA-9.1000, JLA-8.1000, JS-7.5, JS-5.2, JS-4.3, JS-4.2, JS-4.2A, JS-4.0, JS-3.0
250,0	62 x 136	(с широким горлом) 355673	JS-7.5, JS-5.2, JS-4.3, JS-4.2, JS-4.2A, JS-4.0, JS-3.0
500,0	69 x 160	355664	JS-5.2, JS-4.2, JS-4.2A, JS-4.0, JS-3.0
750,0	96 x 130	358299	JS-5.2, JS-4.3, JS-4.2, JS-4.2A, JS-4.0, JS-3.0
1 000,0	97 x 167	355675	JS-5.2, JS-4.2, JS-4.2A, JS-4.0, JS-3.0
Полипропиленовые пробирки и бутылки с завинчивающимися крышками			
100,0	38 x 102	355624	JA-18, JS-5.2, JS-4.2, JS-4.2A, JS-4.0, JS-3.0
230,0	62 x 141	356989 (конические)	JA-14, JS-7.5, JS-5.2, JS-4.3, JS-4.2, JS-4.2A, JS-4.0, JS-3.0
250,0	62 x 120	356011	JLA-16.250, JA-14, JLA-10.500, JA-10, JLA-9.1000, JLA-8.1000, JS-7.5, JS-5.2, JS-4.3, JS-4.2, JS-4.2A, JS-4.0, JS-3.0
500,0	69 x 159	(с широким горлом) 355665	JA-10, JS-5.2, JS-4.3, JS-4.2, JS-4.2A, JS-4.0, JS-3.0
750,0	96 x 130	356855	JS-5.2, JS-4.3, JS-4.2, JS-4.2A, JS-4.0, JS-3.0
1 000,0	97 x 167	355676	JS-5.2, JS-4.2, JS-4.2A, JS-4.0, JS-3.0
Политетрафторэтиленовые (ПТФЭ) пробирки с завинчивающимися крышками			
50,0	28,5 x 107	363076	JS-4.2

ИНСТРУМЕНТЫ И РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

ВКЛАДЫШИ HARVESTLINE

Уникальная конструкция повышает производительность

Одноразовые вкладыши HarvestLine для бутылей существенно облегчают центрифугирование биологического материала. Вкладыши HarvestLine экономят время на обработку и извлечение образца. При использовании в центрифугах серии Avanti эти уникальные вкладыши обеспечивают удобный метод загрузки, получения и хранения образцов.

Вкладыши HarvestLine можно стерилизовать (гамма-излучением), помещать в морозилку (-70°C) для длительного хранения, они совместимы с химикатами и растворителями, применяемыми в обычной практике.

Они облегчают сбор:

- Фракций клеточных культур млекопитающих и насекомых
- Разделение бактериальных, дрожжевых и тканевых гомогенатов
- Сбор вирусов для производства вакцин и производства моноклональных антител.

Угловой ротор JLA-8.1000 и JLA-9.1000 с вкладышами HarvestLine

Система ротора JLA-8.1000 6 x 1 литр идеально подходит для сбора бактериальных и дрожжевых клеточных культур из ферментеров, осветление гомогенатов или очистки больших объемов вирусов и полисахаридов для производства вакцин. Ротор JLA-9.1000 4 x 1 литр обеспечивает до 16 800 x g для повышения производительности.

Бакетный ротор JS-5.0 с вкладышами

Ротор JS-5.0 4 x 2,25 литра с вкладышами идеально подходит для увеличения объема образца на выходе. Используйте данную систему для разделения бактериальных, дрожжевых и тканевых гомогенатов. При ускорении 7 480 x g ротор обеспечивает сбор E. coli при норме очистки 99% менее чем за 10 минут (выход продукта более 36 литров в час).

Характеристики	
Максимальная скорость в роторе JS-5.0	5 000 об/мин
в роторе JLA-8.1000	8 000 об/мин
в роторе JLA-9.1000	9 000 об/мин
Максимальное ускорение в роторе JS-5.0	7 480 x g
в роторе JLA-8.1000	15 970 x g
в роторе JLA-9.1000	16 800 x g
Время центрифугирования	Задаваемое на приборе время до 20 мин
Диапазон температур	от 4° до 10°C
Режимы разгона / торможение	Совместимы со всеми режимами разгона / торможение



Вкладыши HarvestLine для роторов JLA-8.1000 и JLA-9.000



Вкладыши HarvestLine для ротора JS-5.0

Артикулы	
369264	Набор вкладышей HarvestLine для роторов JLA-8.1000 и JLA-9.1000 включает: 369256 вкладыши для литровых бутылей (120 шт./уп.) 368740 держатель бутылей 977472 воронка 369267 учебный CD
369256	Вкладыши HarvestLine (120 шт./уп.) Используются с поликарбонатными литровыми бутылками в роторах JLA-8.1000 и JLA-9.1000
368735	Вкладыши HarvestLine (50 шт./уп.) Используются с чашками J-Wide в роторе JS-5.0

Наконечники по рабочему объему



Штатив для пробирок

24-позиционный штатив, предназначенный для удержания пробирок различных размеров из стекла, полистирола и полипропилена, микроцентрифужных пробирок и криовиал. Специальные вкладыши помогут подогнать отверстия лунок штатива под размеры пробирок.

Штатив для пробирок, 24 позиции — 373661



Адаптеры для штатива

Вкладыши различного диаметра с цветовой кодировкой, предназначенные для использования совместно с 24-позиционным штативом Biomek. Обеспечивают плотное прилегание к стенкам лунок пробирок разных размеров.

Адаптеры черные, 10 мм – 373699

Адаптеры белые, 11 мм – 373696

Адаптеры красные, 12 мм – 373698

Адаптеры синие, 13 мм – 373697



Микроцентрифужные пробирки, 1,5 мл

Полипропиленовые микроцентрифужные пробирки объемом 1,5 мл нескольких цветов, которые помогают различать образцы. Идеально подходят к 24-позиционному штативу Biomek при использовании белых вкладышей диаметром 11 мм.

Прозрачные пробирки - 356090

Синие пробирки – 356091

Желтые пробирки – 356093

Оранжевые пробирки – 356094

Бесцветные пробирки – 357448



Мат для запечатывания планшетов

Предназначен для плотного запечатывания 96-луночных микропланшетов с глубокими лунками (1 мл). Выполнен из силикона высокой чистоты. Создает барьер, минимизирующий влагообмен. Имеет буквенно-цифровую маркировку.

Мат нестерильный – 267002

Мат стерильный – 267005



Алюминиевая фольга для

Наконечники по рабочему объему

 P1000	 P250	 P50	 P30
<p>Легко дозируйте большие объемы.</p> <p>Максимальный объем:</p> <p>iSeries 1070 мкл с фильтром 1025 мкл</p> <p>FX/NX 1070 мкл с фильтром 1025 мкл</p> <p>5 стоек/подставок</p> <p>Отлично подходят там, где нужно отбирать большие объемы, идеально подходит для смешивания гранул в химии на основе гранул, смешивания в больших резервуарах, клеточных культур, выращивания клеток и создания градиентов сахарозы</p>	<p>Рабочая</p> <p>Максимальный объем:</p> <p>iSeries 230 мкл с фильтром 190 мкл</p> <p>FX/NX 220 мкл с фильтром 125 мкл Span-8 190 мкл</p> <p>Отлично подходит для применения в геномике, для обнаружения лекарств, последовательного разбавления, ИСФА и окрашивания клеток.</p> <p>Модификация с широким просветом подходит для 3D клеточных культур.</p>	<p>Меньше отсечек и неэффективного объема с нашими наконечниками P50. Кроме того, удлиненный хвостовик наконечника помогает ему легче попадать в пробирки, что приводит к снижению риска загрязнения</p> <p>Максимальный объем:</p> <p>iSeries 90 мкл с фильтром 50 мкл</p> <p>FX/NX 90 мкл с фильтром 50 мкл</p> <p>Идеально подходит для применения в геномике с устройствами TST 170, Nexterra Flex, NGS library prep, Axiom, в протеомике (науке по изучению белкового состава) и для добавления химических соединений.</p>	<p>Исключительная способность.</p> <p>Максимальный объем:</p> <p>iSeries 30 мкл с фильтром 25 мкл</p> <p>Отлично подходит для высокоскоростного скрининга.</p> <p><i>Не выпускается для Biotech 2000, 3000 и 4000. Не выпускается в проводящем исполнении и с широким просветом.</i></p>
 P30XL	 P20		
Удлиненная модификация P30.	Старый надежный.		

фильтром 40 мкл

Также отлично подходит для высокоскоростного скрининга.

Не выпускается для Biotek 2000, 3000, 4000. Не выпускается в проводящем исполнении и с широким просветом.

фильтром 40 мкл

FX/NX 80 мкл | с фильтром 40 мкл

Идеально подходит для применения в геномике (NGS) с меньшими потребностями в объеме.

Не выпускается с широким просветом.

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://beckman.nt-rt.ru/> || bnh@nt-rt.ru