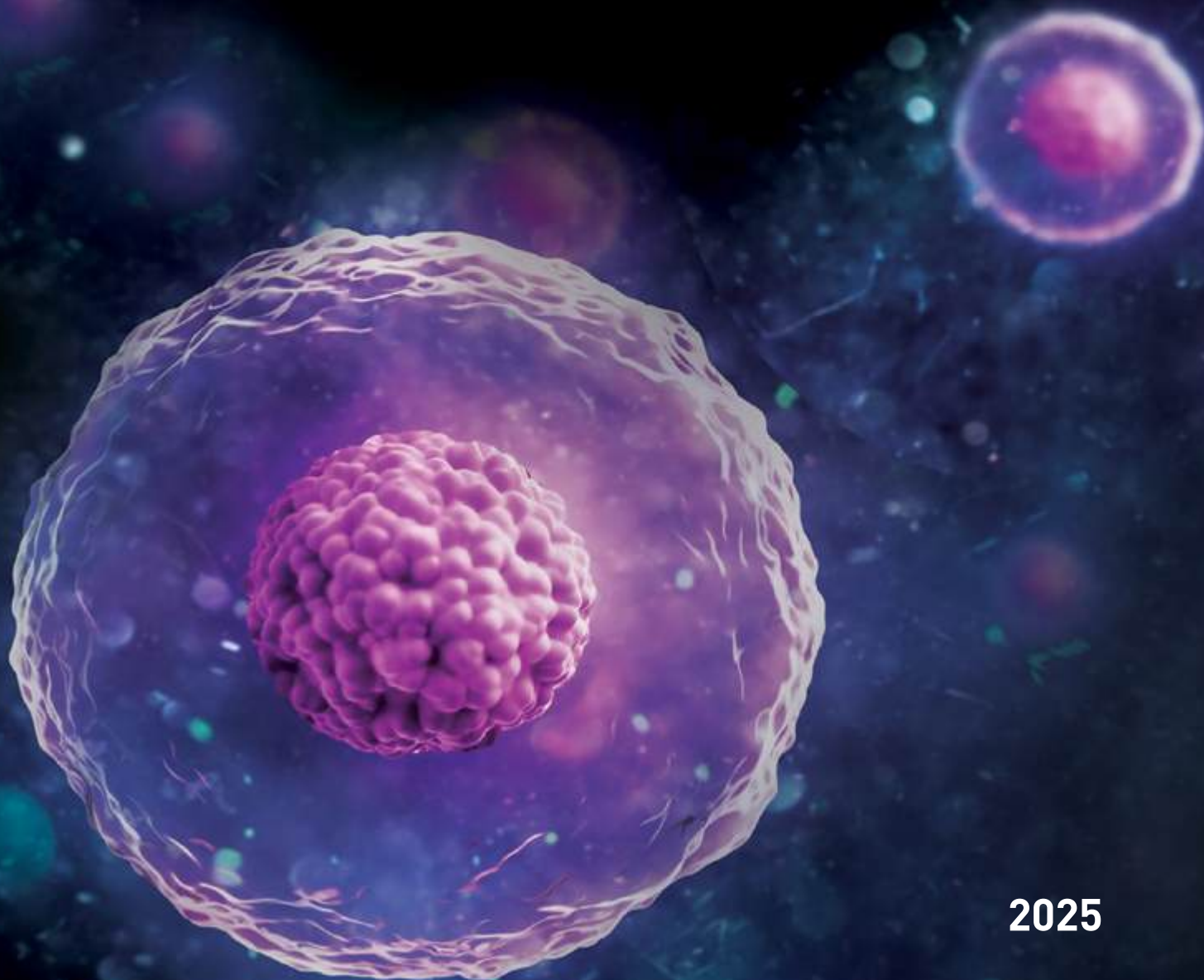


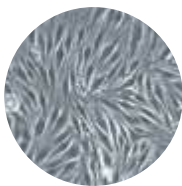
BIOLINE LIFESCIENCE

РЕАГЕНТЫ И РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

**для клеточной биологии и гистологии
в научных исследованиях**



2025



Культивирование клеток.....6

Питательные среды..... 8

Антибиотики..... 15

Буферы..... 16

Диссоциация клеток..... 18

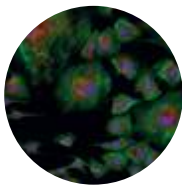
Заморозка клеток 19

Культуральная посуда 20

Культивирование бактерий..... 22

Исследование экзосом..... 23

Прочие реагенты и расходные материалы..... 24



Клеточный анализ26

Подсчет клеток..... 28

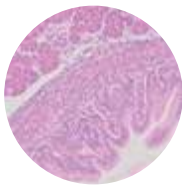
Оптические методы клеточного анализа..... 29

Клеточные флуоресцентные красители 30

Флуоресцентные красители для биомолекул 34

Красители для клик-химии 38

Кросс-линкеры..... 39



Гистология41

Вырезка 42

Фиксация 43

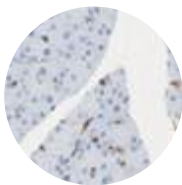
Декальцинация и проводка..... 44

Заливка и микротомия..... 45

Криотомия 46

Гистологическое окрашивание 47

Заключение препаратов 50

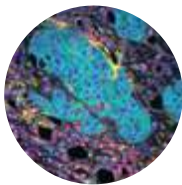


Иммуногистохимия52

Пробоподготовка для ИГХ 54

Первичные антитела 56

Вторичные антитела и системы детекции 57



Иммунофлуоресценция58

Вторичные антитела 60

Тирамидная амплификация 62

Флуоресцентная гибридизация *in situ*..... 63

Реагенты для флуоресцентно-окрашенных срезов 64

Структурная визуализация тканей 65



**Лабораторные реагенты
и расходные материалы66**

Пробирки 68

Бутыли 70

Наконечники для дозаторов и пипетки 72

Биохимические реагенты 74



Группа компаний «БиоЛайн» представляет широкий спектр продукции от мировых лидеров в производстве оборудования для проведения научно-исследовательских работ различного профиля. Мы сотрудничаем с ведущими инновационными мировыми компаниями, предлагая различные технологии в области молекулярной и клеточной биологии, гистологии и других методов исследований.



ОПЫТ
25-летний опыт работы на лабораторном, медицинском и научном рынках дает нам понимание потребностей и задач клиентов.



СКЛАДЫ
У нас есть собственные склады с холодильными установками в Москве и Санкт-Петербурге для быстрой поставки продукции в лаборатории.



ДОСТАВКА
Мы профессионально обеспечиваем весь цикл поставки продукции от зарубежных поставщиков.



ШИРОКИЙ АССОРТИМЕНТ
У нас широкий ассортимент реагентов и расходных материалов для исследований в области биологии и медицины.



ЭКСКЛЮЗИВНАЯ ПРОДУКЦИЯ
Мы поставляем на эксклюзивной основе продукцию крупнейших мировых производителей.



ПОЛНОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ
Мы помогаем вам в выборе оптимальной продукции для ваших задач и обеспечиваем консультационную поддержку.

ПОСЕТИТЕ НАШ САЙТ:

На сайте bioline.ru вы сможете узнать более подробную информацию о приборах, реагентах и расходных материалах, представленных в каталоге, а также о новинках, акциях и проводимых нами мероприятиях.



Наши поставщики



Wuhan Servicebio Technology Co., Ltd. (Китай)
Компания Servicebio Technology является одним из крупнейших производителей реагентов и расходных материалов в Китае. Заводы и R&D-лаборатории компании расположены в городе Ухань. Servicebio производит широкий ассортимент продукции для исследований в области биологии, медицины и биофармацевтики.
www.servicebio.com



BioActs Co., Ltd. (Южная Корея)
Компания BioActs занимается разработкой и синтезом флуоресцентных красителей для оптической визуализации клеток и тканей, проточной цитометрии, вестерн-блоттинга и *in vivo* имиджинга.
www.bioacts.com



NanoEntek, Inc. (Южная Корея)
Разработчик оборудования и расходных материалов для подсчета и анализа клеток.
www.nanoentek.com



Live Cell Instrument Co., Ltd. (Южная Корея)
Live Cell Instrument (LCI) разрабатывает и производит комплексные решения для визуализации живых клеток и поддержания оптимальных условий среды. Совместно с Cell2In Inc. производят реагенты для исследования стволовых клеток.
lcibio.com



Leica Biosystems Nussloch GmbH (Германия)
Leica Biosystems — разработчик решений и средств автоматизации рабочих процессов для проведения патогистологических исследований.
leicabiosystems.com



Milestone S.r.l. (Италия)
Milestone — разработчик инновационных решений для стандартизации преаналитического этапа гистологического исследования.
milestonemedsrl.com



Citotest Labware Manufacturing Co., Ltd. (Китай)
Один из крупнейших производителей высококачественных и экономичных расходных материалов для патолого-гистологических лабораторий.
www.citotest.com



Crayon Technologies Inc. (Южная Корея)
Производитель оборудования и реагентов для физического просветления образцов и глубокого окрашивания толстых срезов за короткое время
crayontech.com

Культивирование клеток

Выделение клеток

Источником клеток для исследований может быть любая ткань организма. В большинстве тканей клетки находятся внутри так называемого внеклеточного матрикса, который разделяет ткань на области и формирует ее архитектуру. Внеклеточный матрикс состоит из белков, образующих фибриллы: коллагена, фибронектина, эластина и протеогликанов с длинными полисахаридными ветвями (гликозаминогликанами). Для выделения клеток необходимо разрушить внеклеточный матрикс и разорвать связи между клетками, после чего клетки «рассыпаются».



Культивирование клеток

После выделения клетки помещают в питательную среду и растят в чашках Петри или флаконах в атмосфере углекислого газа (5% CO₂) и близкой к 100% влажности в инкубаторах. Питательная среда состоит из физиологических солей, буфера pH, аминокислот, витаминов и глюкозы, а также белковых ростовых и питательных факторов. Добавляемый к среде индикатор феноловый красный позволяет визуально контролировать pH и придает среде красный цвет.



Предотвращение контаминации

Поддержание стерильности и предотвращение контаминации в клеточных культурах является ключевым аспектом работы с культурами клеток, что включает в себя строгое соблюдение асептических методик при манипуляциях с клетками в ламинарном боксе, использование стерильных расходных материалов и культуральных сред, регулярную дезинфекцию оборудования и поверхностей, проведение микробиологического мониторинга на наличие бактериальных, грибковых или микоплазменных контаминантов, быстрое выявление и устранение источников загрязнения.



Криоконсервация

Криоконсервация клеток представляет собой процесс замораживания и хранения клеток при сверхнизких температурах, обычно в жидком азоте или паровой фазе жидкого азота, с целью их длительного сохранения и последующего размораживания и восстановления жизнеспособности. Для эффективной криоконсервации важно использовать соответствующие криозащитные агенты, которые предотвращают повреждение клеток в процессе замораживания и оттаивания, а также соблюдать точные протоколы охлаждения, хранения и размораживания для обеспечения высокой жизнеспособности клеток после восстановления.



Питательные среды. Среда MEM

- **MEM (Minimum Essential Medium/Low Limited Eagle Medium)** — содержит 12 видов незаменимых аминокислот, 8 видов витаминов и основных неорганических солей, 5,5 – 5,6 мМ D-глюкозы, рН = 7,0 – 7,4, не содержит пирувата натрия.
 - **α-MEM (α Minimum Essential Medium)** — вариация MEM с добавлением пирувата натрия, сульфата цинка, витамина B12, биотина, аскорбиновой кислоты и других компонентов.
- **EMEM (Eagle’s MEM)** — среда дополнительно обогащена 7 заменимыми аминокислотами, концентрация солей магния и натрия сравнительно ниже, чем в MEM.
 - **GMEM (Glasgow’s MEM)** — содержит аминокислоты и витамины в концентрации в 2 раза выше, чем в MEM, 25 мМ D-глюкозы, требует добавления триптон-фосфатного бульона.



Среда MEM

Производитель	Артикул	Описание	Фасовка
Servicebio	G4553-500ML	Без L-глутамина, без HEPES	500 мл
Servicebio	G4550-500ML	NEAA, без L-глутамина, без HEPES	500 мл
Servicebio	G4551-500ML	NEAA, L-аланил-L-глутамин, HEPES	500 мл
Servicebio	G4552-500ML	L-аланил-L-глутамин, HEPES	500 мл
Servicebio	G4556-500ML	NEAA, L-аланил-L-глутамин, без HEPES	500 мл
Servicebio	G4557-500ML	L-аланил-L-глутамин, без HEPES	500 мл



Среда α-MEM

Производитель	Артикул	Описание	Фасовка
Servicebio	G4554-500ML	L-аланил-L-глутамин, нуклеозиды	500 мл
Servicebio	G4555-500ML	L-аланил-L-глутамин, без нуклеозидов	500 мл
Servicebio	G4559-500ML	Нуклеозиды, GlutaPlus, без фенолового красного	500 мл



Среда EMEM

Производитель	Артикул	Описание	Фасовка
Servicebio	G4650-500ML	Без HEPES, L-аланил-L-глутамин, пируват натрия	500 мл



Среда GMEM

Производитель	Артикул	Описание	Фасовка
Servicebio	G4558-500ML	Без HEPES, L-аланил-L-глутамин, без пирувата натрия	500 мл

Питательные среды. Среда DMEM

- **DMEM (Dulbecco’s Modified Eagle Medium)** — содержит высокие концентрации аминокислот и витаминов, имеет более сбалансированный и оптимизированный состав неорганических солей, чем MEM. Дополнительно содержит фосфаты, нитрат железа, витамины группы B.
- Вариации по содержанию глюкозы:

 - высокое содержание D-глюкозы — 11,1 мМ
 - низкое содержание D-глюкозы — 5,5 мМ
 - безглюкозные



Среда DMEM, высокое содержание глюкозы

Производитель	Артикул	Описание	Фасовка
Servicebio	G4511-500ML	L-аланил-L-глутамин, пируват натрия, без HEPES	500 мл
Servicebio	G4511DLEU-500ML	L-аланил-L-глутамин, без лейцина, без HEPES	500 мл
Servicebio	G4512-500ML	L-аланил-L-глутамин, HEPES, без пирувата натрия	500 мл
Servicebio	G4514-500ML	Без L-глутамина, без HEPES, без пирувата натрия	500 мл
Servicebio	G4515-500ML	L-аланил-L-глутамин, HEPES, пируват натрия	500 мл
Servicebio	G4516-500ML	HEPES, без L-глутамина, без пирувата натрия	500 мл
Servicebio	G4517-500ML	HEPES, пируват натрия, без L-глутамина	500 мл
Servicebio	G4519-500ML	Без L-глутамина, без кальция	500 мл
Servicebio	G4523-500ML	L-аланил-L-глутамин, без HEPES, без пирувата натрия	500 мл
Servicebio	G4524-500ML	L-аланил-L-глутамин, с гидрокарбонатом натрия	500 мл
Servicebio	G4525-500ML	L-аланил-L-глутамин, без фенолового красного	500 мл



Среда DMEM, низкое содержание глюкозы

Производитель	Артикул	Описание	Фасовка
Servicebio	G4521-500ML	HEPES, без L-глутамина, без пирувата натрия	500 мл
Servicebio	G4520-500ML	L-аланил-L-глутамин, пируват натрия, без HEPES	500 мл



Среда DMEM, без содержания глюкозы

Производитель	Артикул	Описание	Фасовка
Servicebio	G4528-500ML	Без HEPES, без L-глутамина, без пирувата натрия	500 мл
Servicebio	G4581-500ML	Без HEPES, без L-глутамина, без пирувата натрия, без фенолового красного	500 мл
Servicebio	G4583-500ML	L-глутамин, пируват натрия, без HEPES	500 мл

Питательные среды. Среда RPMI-1640

- **RPMI-1640 (Roswell Park Memorial Institute)** — состоит из биотина, витамина B12, парааминобензойной кислоты, инозитола и холина.



Среда RPMI-1640

Производитель	Артикул	Описание	Фасовка
Servicebio	G4531-500ML	L-аланил-L-глутамин, без HEPES, без пирувата натрия	500 мл
Servicebio	G4531PS-500ML	без HEPES, L-аланил-L-глутамин, без пирувата натрия, пенициллин, стрептомицин	500 мл
Servicebio	G4532-500ML	L-аланил-L-глутамин, HEPES, без пирувата натрия	500 мл
Servicebio	G4534-500ML	Без L-глутамина, без HEPES, без пирувата натрия	500 мл
Servicebio	G4535-500ML	L-аланил-L-глутамин, HEPES, пируват натрия	500 мл
Servicebio	G4536-500ML	L-аланил-L-глутамин, без HEPES, без пирувата натрия	500 мл
Servicebio	G4537-500ML	Без L-глутамина, без кальция	500 мл
Servicebio	G4539-500ML	L-аланил-L-глутамин, без HEPES, без пирувата натрия, без фосфатов, без фенолового красного	500 мл



Среда RPMI-1640, без содержания глюкозы

Производитель	Артикул	Описание	Фасовка
Servicebio	G4538-500ML	L-аланил-L-глутамин, без HEPES	500 мл

Питательные среды. Среда F-12

- **F-12 (Ham's F-12, питательная смесь Хама)** — содержит аминокислоты, витамины, неорганические соли.
- **F-12K** — имеет повышенное содержание аминокислот и пирувата натрия, включает уникальные компоненты: путресцин, тимин, гипоксантин и цинк.
- **DMEM/F-12** — комбинация двух сред, богатая питательными веществами и содержанием микроэлементов.



Среда F-12

Производитель	Артикул	Описание	Фасовка
Servicebio	G4562-500ML	L-аланил-L-глутамин	500 мл
Servicebio	G4563-500ML	Без L-глутамина	500 мл



Среда F-12K

Производитель	Артикул	Описание	Фасовка
Servicebio	G4560-500ML	L-аланил-L-глутамин	500 мл
Servicebio	G4561-500ML	Без L-глутамина	500 мл



Среда DMEM/F-12

Производитель	Артикул	Описание	Фасовка
Servicebio	G4610-500ML	L-аланил-L-глутамин, без HEPES	500 мл
Servicebio	G4611-500ML	без L-глутамина, без HEPES	500 мл
Servicebio	G4612-500ML	L-аланил-L-глутамин, HEPES	500 мл
Servicebio	G4613-500ML	Без L-глутамина, HEPES	500 мл

Питательные среды. Прочие

- **M199 (Medium 199)** — модифицирована аденином, аденозином, гипоксантином, тиминном, группой витаминов и аминокислот.
 - **IMDM (Iscove's Modified Dulbecco's Medium)** — на основе DMEM с добавлением микроэлементов, селена, нитрата калия и нитрата железа, дополнительных аминокислот и витаминов.
- **Маккоя 5A (McCoys 5A)** — модифицированная среда 5A с восстановленным глутатионом, бакто-пептоном, высоким уровнем глюкозы и содержанием солей Хэнкса.
 - **Лейбовица L-15 (Leibovitz's L-15)** — оптимизирована в фосфатном буфере свободными аминокислотами, без бикарбоната натрия и глюкозы.



Среда M199

Производитель	Артикул	Описание	Фасовка
Servicebio	G4620-500ML	L-аланил-L-глутамин	500 мл



Среда IMDM

Производитель	Артикул	Описание	Фасовка
Servicebio	G4640-500ML	L-аланил-L-глутамин	500 мл



Среда Маккоя 5A (RPMI-1630)

Производитель	Артикул	Описание	Фасовка
Servicebio	G4540-500ML	L-аланил-L-глутамин, без HEPES	500 мл
Servicebio	G4541-500ML	L-аланил-L-глутамин, HEPES	500 мл



Среда Лейбовица L-15

Производитель	Артикул	Описание	Фасовка
Servicebio	G4570-500ML	L-аланил-L-глутамин	500 мл

Питательные среды. Сухие среды

Сухие среды предназначены для длительного хранения до 3 лет. Для получения готового раствора жидкой среды порошок разводится дистиллированной водой в концентрации 10 — 15 г/л в зависимости от состава. В качестве фасовки указаны значения получаемой готовой среды.



Среда DMEM

Производитель	Артикул	Описание	Фасовка
Servicebio	G4509P-1L/10L	Высокое содержание глюкозы, L-аланил-L-глутамин, пируват натрия, без фенолового красного	1 л / 10 л
Servicebio	G4511P-1L/10L	Высокое содержание глюкозы, L-аланил-L-глутамин, пируват натрия, феноловый красный	1 л / 10 л
Servicebio	G4584P-1L/10L/50L	Без содержания глюкозы, L-аланил-L-глутамин, без пирувата натрия, без HEPES, без фенолового красного	1 л / 10 л / 50 л



Сухая среда G-MEM

Производитель	Артикул	Описание	Фасовка
Servicebio	G4558P-1L/10L	L-аланил-L-глутамин, феноловый красный	1 л / 10 л



Среда RPMI-1640

Производитель	Артикул	Описание	Фасовка
Servicebio	G4542P-1L/10L	L-аланил-L-глутамин, без фенолового красного	1 л / 10 л
Servicebio	G4531P-1L	L-аланил-L-глутамин, без пирувата натрия, без HEPES	1 л



Среда Маккоя 5A (RPMI-1630)

Производитель	Артикул	Описание	Фасовка
Servicebio	G4540P-1L/10L	L-аланил-L-глутамин, без пирувата натрия, без HEPES, феноловый красный	1 л / 10 л

Питательные среды. **Добавки**

- **L-глутамин** — незаменимое питательное вещество для клеточной культуры.
- **L-аланил-L-глутамин** — питательное вещество с высокой растворимостью и стабильностью.
- **ITS-G** — смесь человеческого рекомбинантного инсулина, человеческого трансферрина и селенита натрия.
- **Пируват натрия** — источник углерода при реакции с глюкозой.
- **MEM NEAA** — концентрат смеси заменимых аминокислот для среды MEM.
- **HEPES (4-(2-гидроксиэтил)-1-пиперазинэтан-сульфоная кислота)** — буферный раствор, поддерживает физиологический pH, несмотря на изменения концентрации диоксида углерода.
- **Антислеживающий агент** — для предупреждения слипания клеток и уменьшения межклеточной адгезии на основе диспергатора.



Питательные добавки

Производитель	Артикул	Описание	Фасовка
Servicebio	G4211-100ML	L-глутамин (200 мМ)	100 мл
Servicebio	G4565-100ML	L-аланил-L-глутамин (200 мМ, 100x)	100 мл
Servicebio	G4028-10ML	ITS-G (100x)	10 мл
Servicebio	G4212-100ML	Пируват натрия (100 мМ)	100 мл
Servicebio	G4219-100ML	MEM NEAA (100x)	100 мл



Растворы для поддержания pH

Производитель	Артикул	Описание	Фасовка
Servicebio	G4210-100ML	HEPES (1 M)	100 мл



Реагенты для снижения клеточной адгезии

Производитель	Артикул	Описание	Фасовка
Servicebio	G4105-100ML	Антислеживающий агент	100 мл

Антибиотики

- **Антибиотики** для предотвращения контаминации клеточных культур бактериальной флорой и грибковой инфекцией, в виде смесей или отдельных компонентов.
- **Наборы детекции и предотвращения микоплазмы** в биологических образцах различными методами исследования.
- **Реагенты для элиминации микоплазмы** из культуры клеток, состоят из хинолона и тетрациклина, для повышения токсичности добавляются дополнительно макролиды.



Антибиотики

Производитель	Артикул	Описание	Фасовка
Servicebio	G4003-100ML	Пенициллин-стрептомицин (100x)	100 мл
Servicebio	G4014-100ML	Пенициллин-стрептомицин-гентамицин (100x)	100 мл
Servicebio	G4015-100ML	Пенициллин-стрептомицин-амфотерицин В (100x)	100 мл
Servicebio	G4016-100ML	Пенициллин-стрептомицин-глутамин (100x)	100 мл
Servicebio	G4017-1ML	Раствор пурамицина (10 мг/мл)	1 мл
Servicebio	G4018-10ML	Раствор ампициллина (100 мг/мл)	10 мл
Servicebio	G4019-10ML	Раствор канамицина сульфата (100 мг/мл)	10 мл
Servicebio	G4024-5ML	Раствор сульфата G418 (генетицин) (50 мг/мл)	5 мл
Servicebio	G4023-1ML	Раствор противогрибковый Амфотерицин В в ДМСО (2,5 мг/мл)	1 мл



Наборы для детекции и предотвращения микоплазмы

Производитель	Артикул	Описание	Фасовка
Servicebio	G1902-50	Для изотермической амплификации и по изменению цвета раствора	50 тестов
Servicebio	G1903-50	Для количественной ПЦР	50 тестов
Servicebio	G1900-50T	Для качественной ПЦР	50 тестов
Servicebio	G1901-20T	Для люминесценции	20 тестов



Реагенты для элиминации микоплазмы

Производитель	Артикул	Описание	Фасовка
Servicebio	G4008-5ML	Низкой токсичности (100x), двухкомпонентный	5 мл x 2
Servicebio	G4006-10ML	Средней токсичности (100x)	10 мл
Servicebio	G4007-10ML	Повышенной токсичности (100x)	10 мл
Servicebio	G4009-1ML	Концентрированный (1000x)	1 мл

Буферы

- **PBS (фосфатно-буферный солевой раствор)** — для поддержания pH в среде живых клеток или тканей, промывки клеток перед диссоциацией, транспортировки клеток или тканей, разбавления суспензии клеток и подготовки реагентов.
 - **DPBS (фосфатно-солевой буфер Дульбекко)** — содержит меньше фосфатов, дополнительно применяется в эмбриологических исследованиях и криоконсервации.
- **HBSS (сбалансированный солевой раствор Хэнкса)** — содержит глюкозу, соли в различных комбинациях с кальцием и магнием.
 - **EBSS (сбалансированный солевой раствор Эрла)** — содержит глюкозу, больше фосфатов, карбонатов и хлоридов натрия и калия.



Буфер PBS

Производитель	Артикул	Описание	Фасовка
Servicebio	G4202	Без кальция и магния, без фенолового красного	100/500 мл
Servicebio	G4207-500ML	Без кальция и магния, без фенолового красного, концентрированный 10x	500 мл



Буфер DPBS

Производитель	Артикул	Описание	Фасовка
Servicebio	G4200-100ML	Без кальция и магния	100/500 мл
Servicebio	G4201-100ML	Кальций и магний	500 мл



Буфер HBSS

Производитель	Артикул	Описание	Фасовка
Servicebio	G4203-500ML	Без кальция и магния, без фенолового красного	500 мл
Servicebio	G4204-500ML	Кальций и магний, без фенолового красного	500 мл
Servicebio	G4205-500ML	Без кальция и магния, феноловый красный	500 мл
Servicebio	G4206-500ML	Кальций и магний, феноловый красный	500 мл



Буфер EBSS

Производитель	Артикул	Описание	Фасовка
Servicebio	G4213-500ML	Без кальция и магния, без фенолового красного	500 мл
Servicebio	G4214-500ML	Кальций и магний, феноловый красный	500 мл
Servicebio	G4215-500ML	Кальций и магний, без фенолового красного	500 мл
Servicebio	G4216-500ML	Без кальция и магния, феноловый красный	500 мл

- **Вода очищенная** — дистиллированная вода, подготовленная различными способами: деионизацией, электродеионизацией (EDI) двойной дистилляцией, автоклавированием и обработкой диэтилпиروкарбонатом (DEPC) и др.
- **Физиологический раствор** — водный раствор NaCl.
 - **ДМСО (диметилсульфоксид)** — используется в качестве криопротектора, органического растворителя и реакционной среды.



Вода очищенная

Производитель	Артикул	Описание	Фасовка
Servicebio	G4700-500ML	Без нуклеаз, необработанная DEPC	500 мл
Servicebio	G4701-500ML	Электродеионизированная	500 мл
Servicebio	G3028-1ML/10ML	Класса ПЦР, автоклавированная	1 мл x 10 уп
Servicebio	G3004-100ML	Обработанная DEPC (0,1%), автоклавированная	100 мл



Физиологический раствор

Производитель	Артикул	Описание	Фасовка
Servicebio	G4702-500ML	0,9% NaCl, стерильный	500 мл
Servicebio	G3069-100ML	5M NaCl, стерильный	100 мл



ДМСО

Производитель	Артикул	Описание	Фасовка
Servicebio	GC203002-100ml	99%, не стерильный, биохимический	100 мл
Servicebio	GC203005-10ml	≥99,9%, стерильный, для клеточных культур, повышенная стабильность	10 мл
Servicebio	GC203006-10ml	≥99,9%, стерильный, для клеточных культур	10 мл/100 мл

Диссоциация клеток

- **Трипсин** — используется для гидролиза межклеточных белков с целью диссоциации тканей или разделения культуры на отдельные клетки, продукт животного происхождения.
- **Рекомбинантный трипсин** — искусственный аналог трипсина.
- **ЭДТА** — в растворе с трипсином ускоряет гидролиз межклеточных связей.
- **Буфер для лизиса эритроцитов** — предназначен для удаления эритроцитов без повреждения ядросодержащих клеток.
- **Среда для разделения лимфоцитов** — на основе фиколла, по градиенту плотности из периферической крови, подходит и и других мононуклеаров.



Трипсин 0,25%

Производитель	Артикул	Описание	Фасовка
Servicebio	G4002-100ML	В PBS, без фенолового красного	100 мл
Servicebio	G4005-100ML	В PBS, с феноловым красным	100 мл
Servicebio	G4011-100ML	В HBSS, без фенолового красного	100 мл
Servicebio	G4013-100ML	В HBSS, с феноловым красным	100 мл



Трипсин 0,25% с 0,9 мМ ЭДТА

Производитель	Артикул	Описание	Фасовка
Servicebio	G4001-100ML	В PBS, с феноловым красным	100 мл
Servicebio	G4004-100ML	В PBS, без фенолового красного	100 мл
Servicebio	G4010-100ML	В HBSS, с феноловым красным	100 мл
Servicebio	G4012-100ML	В HBSS, без фенолового красного	100 мл



Рекомбинантный трипсин

Производитель	Артикул	Описание	Фасовка
Servicebio	G3440-10MG/100MG	Порошок, без ЭДТА, без фенолового красного	10мг/ 100 мг
Servicebio	G4021-100ML	ЭДТА, с феноловым красным	100 мл
Servicebio	G4022-100ML	С ЭДТА, без фенолового красного	100 мл



Лизис клеток

Производитель	Артикул	Описание	Фасовка
Servicebio	G2015-500ML	Буфер для лизиса эритроцитов	500 мл
Servicebio	G2097-100ML	Среда для разделения лимфоцитов человека	500 мл
Servicebio	G2098-100ML	Среда для разделения лимфоцитов мыши/крысы	500 мл
Servicebio	G2099-100ML	Среда для разделения лимфоцитов кролика	500 мл

Заморозка клеток

- **Среда для замораживания клеток** — бессывороточная среда для криоконсервации, не требует градиентного замораживания и не содержит белков.
- **Крио-флаконы** — выдерживают температуру от -196 °C до +121 °C и высокое давление, максимальная емкость хранения жидкости составляет 80% от общего объема флакона.
- **Крио-коробки** — выдерживают температуру от -80 °C до +100 °C для пластика и от -196 °C до +121 °C для катрона, устойчивы к спирту и другим мягким органическим растворителям.



Среда для замораживания клеток

Производитель	Артикул	Описание	Фасовка
Servicebio	G1709-50ML/100ML	с ДМСО	50 мл / 100 мл
Servicebio	G1711-50ML/100ML	без ДМСО	50 мл / 100 мл
Servicebio	G1712-100ML	для гибридом, с ДМСО	100 мл



Крио-флаконы

Производитель	Артикул	Описание	Фасовка
Servicebio	WGG5	5 мл, нестерильные	200 шт.
Servicebio	CV-2-ET-50	2 мл, силиконовое кольцо, стерильные	50 шт.
Servicebio	CV-2-KB-ET	2 мл, силиконовое кольцо, стерильные, индивидуальная упаковка	50 шт.
Servicebio	CV-3-50	2 мл, взрывозащитные, силиконовое кольцо, стерильные	50 шт.
Servicebio	CV-3	2 мл, взрывозащитные, силиконовое кольцо, стерильные, индивидуальная упаковка	50 шт.



Крио-коробки

Производитель	Артикул	Описание	Фасовка
Servicebio	G9004-81	Пластиковая, 81 ячейка	1 шт.
Servicebio	WGZ0001-49	Картонная, 49 чеек	1 шт.

Культуральная посуда

- **Чашки Петри** — для экспериментов с клетками без изменения параметров в пределах одной чашки, имеют различный диаметр.
- **Флаконы культуральные (матрасы)** — для культивирования клеток, имеют различную площадь поверхности для культивирования в горизонтальном положении.

Виды покрытий дна культуральной посуды:

- **TC-treated** — для адгезивных культур
- **без покрытия** — для суспензионных культур



Чашки Петри

Производитель	Артикул	Описание	Фасовка
Servicebio	CCD-35	35 мм, TC-treated	20 шт.
Servicebio	CCD-35H	35 мм, TC-treated, индивидуальная упаковка	1 шт.
Servicebio	CCD-60	60 мм, TC-treated	20 шт.
Servicebio	CCD-60H	60 мм, TC-treated, индивидуальная упаковка	1 шт.
Servicebio	CCD-100	Чашки Петри, диаметр 100 мм	20 шт.
Servicebio	CCD-100H	100 мм, TC-treated, индивидуальная упаковка	1 шт.
Servicebio	CCD-150	150 мм, TC-treated	5 шт.
Servicebio	CCD-150H	150 мм, TC-treated, индивидуальная упаковка	1 шт.



Флаконы культуральные с герметичной крышкой

Производитель	Артикул	Описание	Фасовка
Servicebio	CCF-25	T25, TC-treated	10 шт.
Servicebio	CCF-25H	T25, TC-treated, индивидуальная упаковка	1 шт.
Servicebio	CCF-75	T75, TC-treated	5 шт.
Servicebio	CCF-75H	T75, TC-treated, индивидуальная упаковка	1 шт.
Servicebio	CCF-175	T175, TC-treated	5 шт.
Servicebio	CCF-175H	T175, TC-treated, индивидуальная упаковка	1 шт.



Колбы для клеточных культур с вентилируемой крышкой

Производитель	Артикул	Описание	Фасовка
Servicebio	CCF-25F	T25, TC-treated	10 шт.
Servicebio	CCF-25FH	T25, TC-treated, индивидуальная упаковка	1 шт.
Servicebio	CCF-75F	T75, TC-treated	5 шт.
Servicebio	CCF-75FH	T75, TC-treated, индивидуальная упаковка	1 шт.
Servicebio	CCF-175F	T175, TC-treated	5 шт.
Servicebio	CCF-175FH	T175, TC-treated, индивидуальная упаковка	1 шт.

- **Многолуночные планшеты** — позволяют проводить эксперименты с изменением параметров в каждой лунке при сохранении идентичных условий культивирования и воздействия внешних факторов.
- **Культуральная посуда для микроскопии** — имеет тонкое стеклянное дно толщиной 0,17 и предназначена для микроскопии высокого разрешения.

- **Клеточные фабрики** — имеют несколько уровней, используются для культивирования клеток в масштабных объемах.



Многолуночные планшеты для адгезивных культур

Производитель	Артикул	Описание	Фасовка
Servicebio	CCP-6N	6-луночный планшет, TC-treated	1 шт.
Servicebio	CCP-12N	12-луночный планшет, TC-treated	1 шт.
Servicebio	CCP-24N	24-луночный планшет, TC-treated	1 шт.
Servicebio	CCP-48N	48-луночный планшет, TC-treated	1 шт.
Servicebio	CCP-96N	96-луночный планшет, TC-treated	1 шт.



Многолуночные планшеты для суспензионных культур

Производитель	Артикул	Описание	Фасовка
Servicebio	CCP-6	6-луночный планшет, без покрытия	1 шт.
Servicebio	CCP-12	12-луночный планшет, без покрытия	1 шт.
Servicebio	CCP-24	24-луночный планшет, без покрытия	1 шт.
Servicebio	CCP-48	48-луночный планшет, без покрытия	1 шт.
Servicebio	CCP-96	96-луночный планшет, без покрытия	1 шт.



Культуральная посуда для микроскопии

Производитель	Артикул	Описание	Фасовка
Tomocube	901002-02	Чашки Петри TomoDish 50 мм, рабочая зона 20x20 мм со стеклянным дном 0,17 мм	100 шт.
Tomocube	901002-03	Покровное стекло Top Coverslip, 20x20 мм	200 шт.



Клеточные фабрики

Производитель	Артикул	Описание	Фасовка
LCI	IGS24-AT1	24-слойная, диаметр 112 мм, высота 225 см, 300 мл, площадь культивирования 1748 см²	12 шт.
LCI	IGS12-AT1	12-слойная, диаметр 112 мм, высота 128 мм, 150 мл среды, площадь культивирования 859 см²	24 шт.

Культивирование бактерий

- **Среда/бульон LB (лизогенный бульон)** — стандартная среда для выращивания E.coli, выделения плазмидной ДНК и рекомбинантных белков.
- **Чашки Петри с питательной средой** — готовые для применения чашки, стерильные, с добавлением канамицина и ампициллина.



Среды и добавки

Производитель	Артикул	Описание	Фасовка
Servicebio	G3101-100ML	Среда агар LB, порошок	100 мл
Servicebio	G3101-1010ML	Среда агар LB, порошок	100 мл x 10
Servicebio	G3101-1L	Среда агар LB, порошок	1 л
Servicebio	G3102-100ML	Среда LB, порошок	100 мл
Servicebio	G3102-1010ML	Среда LB, порошок	100 мл x 10
Servicebio	G3102-1L	Среда LB, порошок	1 л
Servicebio	G3103-100ML	Среда LB, раствор, стерильный	100 мл
Servicebio	G3054-500G	Агаровый порошок	500 мл
Servicebio	G3055-500G	Экстракт дрожжей	500 мл
Servicebio	G3056-500G	Триптон порошок	500 мл



Чашки Петри с питательной средой

Производитель	Артикул	Описание	Фасовка
Servicebio	G3104-0910	90 мм, среда агар LB, 20 мл	10 шт.
Servicebio	G3105-0910	90 мм, среда агар LB с канамицином 50 мкг/мл, 20 мл	10 шт.
Servicebio	G3106-0910	90 мм, среда агар LB с ампициллином 100 мкг/мл, 20 мл	10 шт.
Servicebio	G3107-0910	90 мм, среда агар LB с канамицином 50 мкг/мл и ампициллином 100 мкг/мл, 20 мл	10 шт.

Исследование экзосом

- **Реагенты для концентрирования экзосом** – концентрированный раствор экзосом для получения наполненных частиц из жидких биологических образцов.
- **Nanopcon** – система концентрирования (более чем в 10 раз) и выделения экзосом и наночастиц при центрифугировании с использованием тангенциального потока.

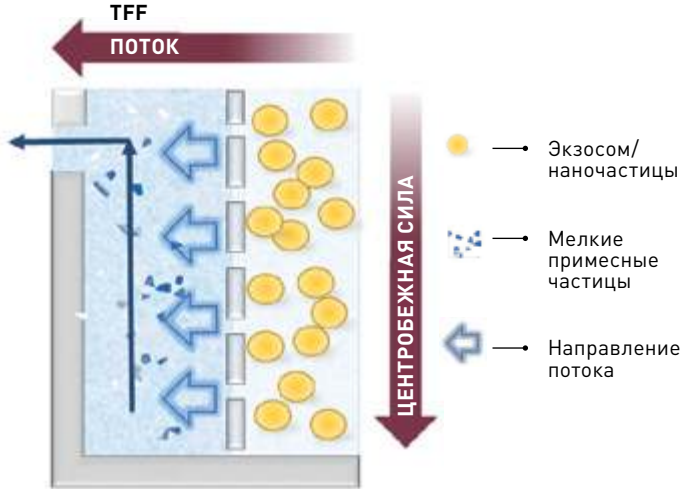


Реагенты для концентрирования экзосом

Производитель	Артикул	Описание	Фасовка
Servicebio	G4114-250ML	Раствор для концентрирования экзосом	250 мл

Системы концентрирования и выделения экзосом и наночастиц

Производитель	Артикул	Описание	Фасовка
LCI	NC-10	Система Nanopcon	10 шт./уп
LCI	NC-100	Система Nanopcon	100 шт./уп



- **Тангенциальный поток** (tangential flow filtration, TFF) — метод фильтрации, при котором направление потока жидкости перпендикулярно направлению фильтрации.

Прочие реагенты и расходные материалы

- **Матригель** — растворимая базальная матрица, содержащая ламинин и коллаген IV, для изучения сложного клеточного поведения во время процесса культивирования.
- **Скребок для клеток** — для сбора клеток из культуральной посуды, в том числе флаконов.
 - **Распределитель клеток (спредеры)** — для распределения клеток по поверхности, преимущественно для бактериальных культур.



Матригели

Производитель	Артикул	Описание	Фасовка
Servicebio	G4130-1/5/10ML	Для ангиогенеза, инвазии, опухолегенеза, с феноловым красным	1/5/10 мл
Servicebio	G4131-1/5/10ML	Для ангиогенеза, инвазии, опухолегенеза, без фенолового красного	1/5/10 мл
Servicebio	G4132-1/5/10ML	Для органоидов, 3D-культуры, без фенолового красного	1/5/10 мл
Servicebio	G4133-1/5/10ML	Для органоидов, 3D-культуры, с феноловым красным	1/5/10 мл



Скребки для клеток

Производитель	Артикул	Описание	Фасовка
Servicebio	WG3010	Стерильный	1 шт



Распределитель клеток

Производитель	Артикул	Описание	Фасовка
Servicebio	W110305002	L-образная форма, стерильный, одноразовый, индивидуальная упаковка	100 шт

- **Шприцевые фильтры** — для стерильной фильтрации белковых растворов, фильтрации сред и добавок для клеточных культур, материалы мембран:
 - гидрофильный полиэфирсульфон (PES) для реагентов на водной основе, клеточных, микробных и тканевых культур, молекулярных экспериментов, морфологического окрашивания
 - гидрофильный политетрафторэтилен (PTFE) для кислотных, щелочных и органических растворов, используется в жидкостная хроматографии при подготовке проб или в химических экспериментах, экспериментах с клетками.
 - гидрофобный политетрафторэтилен (PTFE) для хлороформа, петролейного эфира, молекулярных экспериментов или проб газа.



Шприцевые фильтры

Производитель	Артикул	Описание	Фасовка
Servicebio	W4612	Поры 0,2 мкм, диаметр фильтра 25 мм, стерильный, PES мембрана	50 шт
Servicebio	WG4614	Поры 0,45 мкм, диаметр фильтра 25 мм, не стерильный, PES мембрана	50 шт
Servicebio	WZSGLQ	Поры 0,22 мкм, диаметр фильтра 25 мм, не стерильный, PES мембрана	100 шт
Servicebio	WZSGLQ-1	Поры 0,45 мкм, диаметр фильтра 25 мм, не стерильный, PES мембрана	100 шт
Servicebio	WSLGPR33RB	Поры 0,22 мкм, диаметр фильтра 33 мм, стерильный, PES мембрана	100 шт
Servicebio	SF-PES-223301	Поры 0,22 мкм, диаметр фильтра 33 мм, PES мембрана	50 шт
Servicebio	SF-PES-453301	Поры 0,45 мкм, диаметр фильтра 33 мм, PES мембрана	50 шт
Servicebio	SF-PTFEQ-223301	Поры 0,22 мкм, диаметр фильтра 33 мм, PTFE гидрофобная мембрана	50 шт
Servicebio	SF-PTFEQ-453301	Поры 0,45 мкм, диаметр фильтра 33 мм, PTFE гидрофобная мембрана	50 шт
Servicebio	SF-PTFES-223301	Поры 0,22 мкм, диаметр фильтра 33 мм, PTFE гидрофильная мембрана	50 шт
Servicebio	SF-PTFES-453301	Поры 0,45 мкм, диаметр фильтра 33 мм, PTFE гидрофильная мембрана	50 шт



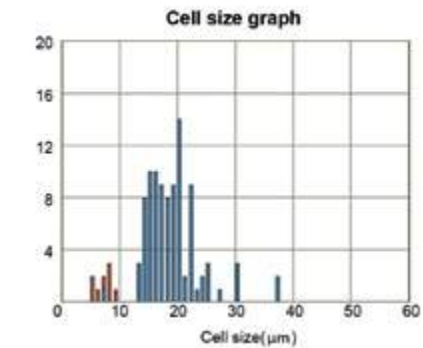
Клеточный анализ

Подсчет и анализ жизнеспособности

Подсчет количества жизнеспособных клеток возможен **вручную** с помощью микроскопа и гемоцитометра (камеры Горяева) или **автоматически** с помощью счетчиков клеток и специальных слайдов. Определение жизнеспособности клеток осуществляется методом исключения красителя — трипанового синего, который проникает только в мертвые клетки.

Для этого этапа применяются:

- ✓ Слайды
- ✓ Гемоцитометры



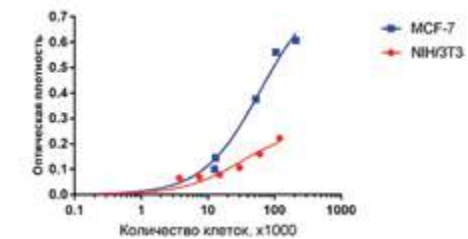
Количественный оптический анализ

Оптические методы анализа широко применяются в клеточной биологии, фармакологии и токсикологии для оценки эффектов различных веществ на живые клетки:

- **Колориметрия** — измерение поглощения света в видимом спектре;
- **Флуориметрия** — измерение интенсивности флуоресценции в кювете или лунке целиком.

Для этого этапа применяются:

- ✓ Реагенты для колориметрии
- ✓ Реагенты для флуориметрии



Флуоресцентный анализ

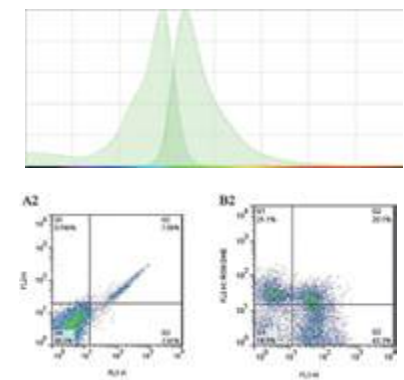
Флуоресцентные красители (флуорохромы, флуорофоры) могут связываться с определенными молекулами внутри клеток, такими как белки, нуклеиновые кислоты или липиды. При возбуждении (поглощении кванта света) флуорохром следует быстрое излучение (эмиссия другого кванта) с большей длиной волны.

Методы флуоресцентного анализа:

- **Флуоресцентная микроскопия** позволяет визуализировать клетки, внутриклеточные структуры и процессы как у живых клеток, так и у фиксированных образцов, а также сохранять и анализировать полученные изображения.
- **Проточная цитометрия** позволяет быстро и с высокой точностью определить фенотипический портрет клетки, включая параметры ее жизнеспособности, степени дифференцировки и функциональной активности.

Для этого этапа применяются:

- ✓ Флуоресцентные красители
- ✓ Антитела
- ✓ Красители для биомолекул
- ✓ Гасители



Подсчет клеток

- **Универсальные слайды** — совместимы со счетчиками клеток Thermo Fisher Countess/Countess II/Countess III, NanoEntek EVE/EVE Plus, RWD C100/C100-SE/C100-PRO
 - **Гемоцитометр (камера Горяева)** — слайды для подсчета клеток с помощью микроскопа.
- **Трипановый синий** — краситель для оценки жизнеспособности клеток, проникает только в мертвые клетки.



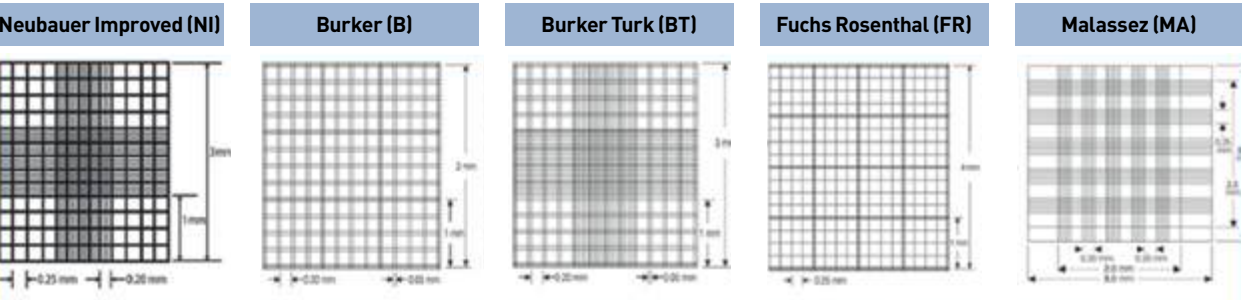
Универсальные слайды для счетчиков клеток

Производитель	Артикул	Описание	Фасовка
NanoEntek	CS-050	C-Slide, 2-камерные, объем камеры 10 мкл, 1,5 мл трипанового синего 0,4%	100 тестов



Гемоцитометры одноразовые

Производитель	Артикул	Описание	Фасовка
NanoEntek	DHC-N01	C-Chip, сетка NI, 2-камерные, объем камеры 20 мкл, глубина 100 мкм	100 тестов
NanoEntek	DHC-N04	C-Chip, сетка NI, 4-камерные, объем камеры 10 мкл, глубина 100 мкм	200 тестов
NanoEntek	DHC-B01	C-Chip, сетка B, 2-камерные, объем камеры 10 мкл, глубина 100 мкм	100 тестов
NanoEntek	DHC-B02	C-Chip, сетка BT, 2-камерные, объем камеры 10 мкл, глубина 100 мкм	100 тестов
NanoEntek	DHC-B04	C-Chip, сетка BT, 4-камерные, объем камеры 10 мкл, глубина 100 мкм	200 тестов
NanoEntek	DHC-F01	C-Chip, сетка FR, 2-камерные, объем камеры 10 мкл, глубина 200 мкм, для клеток ликвора	100 тестов
NanoEntek	DHC-F04	C-Chip, сетка FR, 4-камерные, объем камеры 20 мкл, глубина 200 мкм, для клеток ликвора	200 тестов
NanoEntek	DHC-M01	C-Chip, сетка MA, 2-камерные, объем камеры 20 мкл, глубина 200 мкм, для клеток ликвора	100 тестов
NanoEntek	DCS-S01	S-Chip, 2-камерные, объем камеры 2 — 3 мкл, глубина 200 мкм, для сперматозоидов	100 тестов



Оптические методы клеточного анализа

- Цитологические красители, не требующие флуоресцентного анализа:

 - **Crystal Violet** — ядра / грамположительные бактерии (фиолетовый)
 - **Oil Red O** — капли жира (красный или оранжево-красный)
 - **Окрашивание В-галактозидазы** — В-галактозидаза / стареющие клетки (голубой)
 - **Окрашивания по Гимзе** — базофильные частицы (сине-фиолетовый), эозинофильные частицы (розовый), нейтральные частицы (лавандовый)
- Колориметрия** — определение концентрации вещества по поглощению света растворами с использованием спектрофотометра.

Флуориметрия — определения концентрации вещества по интенсивности флуоресценции с использованием флуориметра или мультимодального микропланшетного ридера.



Красители для светлопольной микроскопии

Производитель	Артикул	Описание	Фасовка
Servicebio	G1019-10ML	Трипановый синий 0,4%	10 мл
Servicebio	G1090-50ML	Трипановый синий 0,2%	50 мл
Servicebio	G1014-50ML	Кристаллический фиолетовый 0,1%	50 мл
Servicebio	G1015-100ML	Масляный красный O (Судан красный 5B)	100 мл
Servicebio	G1073-100T	Набор для окрашивания В-галактозидазы в стареющих клетках	100 тестов
Servicebio	G1079-100T	Набор для окрашивания по Гимзе модифицированный	100 тестов

Колориметрические реагенты

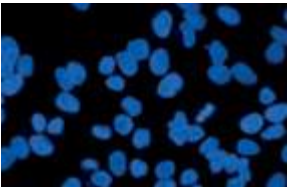
Производитель	Артикул	Описание	Фасовка
Servicebio	G4103-1ML/5ML	Набор для подсчета клеток CCK-8	1 мл / 5 мл
Servicebio	G1613-1ML/5ML	Набор для подсчета клеток CCK-8 Plus	1 мл / 5 мл
Servicebio	G1610-100T	Набор для анализа цитотоксичности по ферменту ЛДГ	100 тестов
Servicebio	G4101-200T/1000T	Набор для анализа жизнеспособности клеток MTT	200/1000 тестов
Servicebio	G4104-100T/500T	Набор для анализа пролиферации клеток и цитотоксичности MTT	100/500 тестов

Флуориметрические реагенты

Производитель	Артикул	Описание	Фасовка
Servicebio	G1609-100T/500T	Набор для анализа жизнеспособности клеток Calcein AM, CCK-F	100/500 тестов

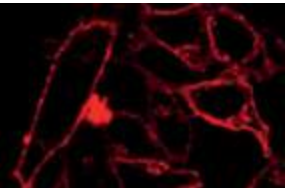
Клеточные флуоресцентные красители. Структуры клеток

- **DAPI** — ядра мертвых клеток.
 - **Propidium iodide (PI)** — ядра мертвых клеток, для определения некроза и апоптоза.
 - **Hoechst** — ядра живых и мертвых клеток, 33342 обладает в 10 раз большей проницаемостью для клеток.
- **DiO/Dil** — клеточные мембраны млекопитающих.
 - **WGA** — клеточные мембраны млекопитающих, грамположительных бактерий и дрожжей.
 - **Phalloidin** — F-актин в мертвых клетках.



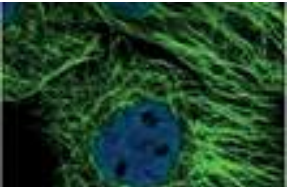
Ядра

Производитель	Артикул	Описание	Ex/Em	Фасовка
Servicebio	G1012-10ML/100ML	DAPI	340/488	10 мл/100мл
Servicebio	G1021-10ML	PI (1:10—1:20)	535/615	10 мл
Servicebio	G1127-1ML	Hoechst 33342 (1:100—1:2000)	346/460	1 мл
Servicebio	G1011-10ML	Hoechst 33258	346/460	10 мл



Мембраны

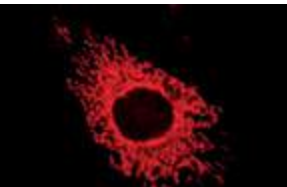
Производитель	Артикул	Описание	Ex/Em	Фасовка
BioActs	RCS1322/3_1 ml	CytoFlamma® 552 Cell-membrane 5	549/564	1 мл
BioActs	RCS1422/3_1 ml	CytoFlamma® 648 Cell-membrane	648/663	1 мл
BioActs	RCS1622/3_1 ml	CytoFlamma® 749 Cell-membrane	749/774	1 мл
Servicebio	G1704-100/1000	DiO Cell Membrane Green	484/501	100/1000 тестов
Servicebio	G1705-100/1000	Dil Cell Membrane Red	550/564	100/1000 тестов
Servicebio	G1730-100UL	iF488-WGA Green	493/517	100 мкл
Servicebio	G1731-100UL	iF555-WGA Red	556/574	100 мкл



Цитоскелет

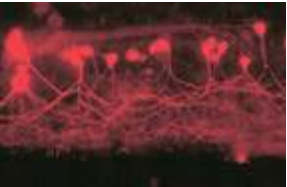
Производитель	Артикул	Описание	Ex/Em	Фасовка
BioActs	RCS2114	FSD Fluor™ 488 Phalloidin	496/519	300 тестов
BioActs	RCS2214	FSD Fluor™ 555 Phalloidin	554/565	300 тестов
BioActs	RCS2314	FSD Fluor™ 594 Phalloidin	593/618	300 тестов
BioActs	RCS2414	FSD Fluor™ 647 Phalloidin	651/667	300 тестов
BioActs	RCS2514	FSD Fluor™ 680 Phalloidin	679/696	300 тестов
BioActs	RCS2614	FSD Fluor™ 750 Phalloidin	751/774	300 тестов
BioActs	RCS2714	FSD Fluor™ 800 Phalloidin	774/790	300 тестов
Servicebio	G1248-100T	iF488-Phalloidin	493/517	100 тестов
Servicebio	G1249-100T	iF555-Phalloidin	556/574	100 тестов

- **MitoTracker** — митохондрии живых клеток.
 - **JC-1**— определение потенциала митохондриальной мембраны по смене спектра флуорохрома.
 - **Lyso-Tracker** — лизосомы в живых клетках.
 - **ER-Tracker** — эндоплазматический ретикулум (ЭПР) в живых клетках.
 - **Lipid Droplets** — липидные включения в живых клетках.
 - **cRGD** — интегрины на поверхности клеток, для наблюдения ангиогенеза и роста солидных опухолей.
- **Fucoidan** — связывается с Р-селектином на некоторых видах опухолевых клеток, эндотелии атеросклеротических бляшек и активированных тромбоцитах.
 - **Dextran** — для отслеживание клеточных линий, межклеточных коммуникаций, эндоцитоза в жидкой фазе, проницаемости сосудов и мембран, трассировки пути нейронов.
 - **Lectin** — обладают высоким сродством к остаткам сахаров, для определения изменений в гликозилировании клеток и обнаружения контактов бактерий и вирусов с клетками.



Органеллы

Производитель	Артикул	Описание	Ex/Em	Фасовка
BioActs	RMS1101	MitoFlamma® Green	498/510	100 тестов
BioActs	BM_RMS1102	MitoFlamma® Deep Red	630/660	100 тестов
Servicebio	G1723-50UG	MitoTracker Red CMXRos	578/599	50 мкг
Servicebio	G1515-100T	JC-1 Mitochondrial Membrane Potential	346/460	100 тестов
Servicebio	G1722-50UL	Lyso-Tracker Green	485/590	50 мкл
Servicebio	G1720-20UL	ER-Tracker Green	504/511	20 мкл
Servicebio	G1721-20UL	ER-Tracker Red	587/615	20 мкл
Servicebio	G1905-100T	Lipid Droplets	493/503	100 тестов

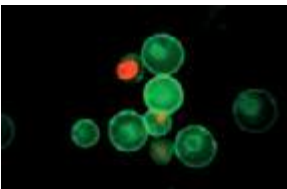


Биохимические маркеры клетки

Производитель	Артикул	Описание	Ex/Em	Фасовка
BioActs	ARW1011	cRGD, Flamma® 552	550/565	0,5 мг/1 мг/5 мг
BioActs	ARW1415	cRGD, Flamma® 581	581/596	0,5 мг/1 мг/5 мг
BioActs	ARW1215	cRGD, Flamma® 648	648/663	0,5 мг/1 мг/5 мг
BioActs	ARW1501	cRGD, Flamma® 675	675/691	0,5 мг/1 мг/5 мг
BioActs	ARW1301	cRGD, Flamma® 749	749/774	0,5 мг/1 мг/5 мг
BioActs	ARW1601	cRGD, Flamma® 774	774/806	0,5 мг/1 мг/5 мг
BioActs	RSC0302	Dextran (10K), Flamma® 488	495/519	5 мг
BioActs	RSC0305	Dextran (10K), Flamma® 522	550/565	5 мг
BioActs	RSC0306	Dextran (10K), Flamma® 560	560/589	5 мг
BioActs	RSC0310	Dextran (10K), Flamma® 581	578/593	5 мг
BioActs	RSC0311	Dextran (10K), Flamma® 648	650/665	5 мг
BioActs	RSC0312	Dextran (10K), Flamma® 675	675/691	5 мг
BioActs	RSC0313	Dextran (10K), Flamma® 749	749/774	5 мг
BioActs	RSC0314	Dextran (10K), Flamma® 774	774/806	5 мг
BioActs	RFY1515	Fucoidan, FSD Fluor™ 680	680/695	1 мг
BioActs	RFY1702	Fucoidan, FSD Fluor™ 750	752/773	1 мг
BioActs	SBN0002	Licopersicon Esculentum Lectin FSD Fluor™ 488	495/521	1 мг
BioActs	SBN0001	Licopersicon Esculentum Lectin FSD Fluor™ 647	653/671	1 мг

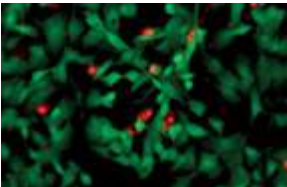
Клеточные флуоресцентные красители. Активность клеток

- **Annexin V** — детекция апоптотических клеток, связывается с липидом фосфатидилсерином, который в норме расположен на внутренней стороне плазматической мембраны и при апоптозе перемещается на внешнюю сторону мембраны.
 - **Calcein AM** — оценка жизнеспособности клеток, проникает в живые клетки и флуоресцирует, не удерживается апоптотическими и мертвыми клетками.
- **CFDA SE** — равномерно наследуется клетками в процессе деления с пропорциональным количеству делений ослаблением сигнала, для отслеживания пролиферации.
 - **EdU** — встраивается в ДНК в S-фазе клеточного цикла, для живых и фиксированных клеток.



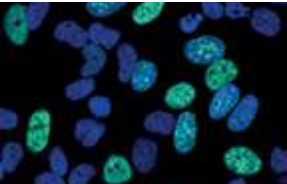
Апоптоз

Производитель	Артикул	Описание	Ex/Em	Фасовка
Servicebio	G1513-50T/100T	Annexin V-IF488/PI	466/518 535/615	50/100 тестов
Servicebio	G1510-50T/100T	Annexin V-EGFP/PI	488/507 535/615	50/100 тестов
Servicebio	G1511-50T/100T	Annexin V-FITC/PI	488/525 535/615	50/100 тестов
Servicebio	G1512-50T/100T	Annexin V-PE/7-AAD	565/579 546/647	50/100 тестов
NanoEntek	ALAP-100	Annexin V-PE/DAPI	565/579 365/455	100 тестов



Жизнеспособность

Производитель	Артикул	Описание	Ex/Em	Фасовка
Servicebio	G1728-0.1ML	Calcein AM	494/514	100 мкл
Servicebio	G1707-100T	Calcein-AM/PI	494/517 535/617	100 тестов
NanoEntek	ALAD-50/100	AO/DAPI	490/520 365/455	50/100 тестов
Servicebio	G1522-40T	DMAO/PI, для бактерий и водорослей	496/528 485/630	40 тестов

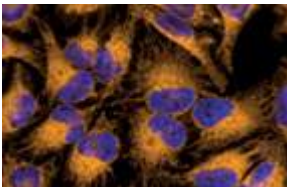


Пролиферация

Производитель	Артикул	Описание	Ex/Em	Фасовка
Servicebio	G1616-200T	CFDA SE	494/521	200 тестов
Servicebio	G1601	Click-iT EdU-488/ Hoechst 33342	493/517 346/460	100 тестов
Servicebio	G1602	Click-iT EdU-555/ Hoechst 33342	557/570 346/460	100 тестов
Servicebio	G1603	Click-iT EdU-594/ Hoechst 33342	593/614 346/460	100 тестов
Servicebio	G1604	Click-iT EdU-647/ Hoechst 33342	656/670 346/460	100 тестов
Servicebio	G5059-100MG	EdU (5-Ethyl-2'-deoxyuridine)	-	100 мг

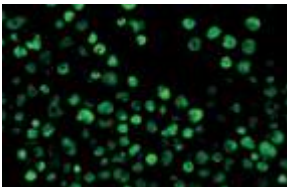
Клеточные флуоресцентные красители. Сигналинг и редокс-процессы

- **Fluo-4 AM, MQAE, FerroOrange** — детекция ионов кальция, хлора и железа.
 - **BCECF, AM** — мониторинг динамических изменений внутриклеточного pH, оценивается отношение интенсивностей флуоресценции от зависимого к независимому от pH возбуждению.
 - **NpFlamma® ROS** — измерение окислительного стресса, флуоресцирует при окислении перекисью водорода.
 - **ROS DCFH-DA** — детекция активных форм кислорода, флуоресцирует при окислении.
- **Dihydroethidium** — детекция супероксидных анионов, дегидрируется в присутствии внутриклеточных супероксидных анионов с образованием бромистого этидия, который флуоресцирует при связывании с нуклеиновыми кислотами
 - **BODIPY C11** — анализ окислительной деградации липидов под действием свободных радикалов
 - **FreSHtracer** — анализ количества глутатиона, связывается с активной тиоловой группой -SH глутатиона и меняет оптические свойства возбуждения / эмиссии



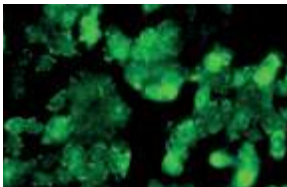
Ионы

Производитель	Артикул	Описание	Ex/Em	Фасовка
Servicebio	G1724-100T	Fluo-4 AM Calcium Ion Detection	494/528	100 тестов
Servicebio	G1725-100T	MQAE Chloride Ion Detection	319/462	100 тестов
Servicebio	G1727-100T	FerroOrange Ferrous Ion Detection	543/580	100 тестов



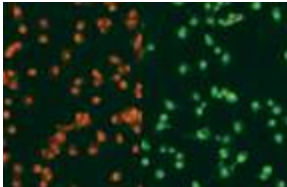
pH

Производитель	Артикул	Описание	Ex/Em	Фасовка
Servicebio	G1726-100T	BCECF, AM	490/530 440/530	100 тестов



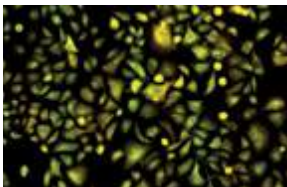
Активные формы кислорода

Производитель	Артикул	Описание	Ex/Em	Фасовка
BioActs	SSH0001	NpFlamma® ROS 380	380/450	1/5/25 мг
Servicebio	G1706-100T	ROS DCFH-DA	488/525	100 тестов
Servicebio	G1904-100T	Dihydroethidium	520/605	100 тестов



Перекисное окисление липидов

Производитель	Артикул	Описание	Ex/Em	Фасовка
Servicebio	G1733-50UL	LPO Assay Kit BODIPY C11	581/591 488/510	50 мкл



Глутатион

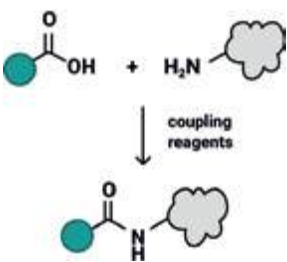
Производитель	Артикул	Описание	Ex/Em	Фасовка
LCI	FSHT	FreSHtracer™	520/580 нм	1 мг
LCI	M-FSHT	MitoFreSHtracer™		1 мг
LCI	ER-FSHT	ERFreSHtracer™	-SH: 430/ 510 нм	1 мг
LCI	G-FSHT	GolgiFreSHtracer™		1 мг

Флуоресцентные красители для биомолекул.

Функциональные красители

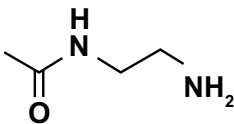
Функциональные красители — группа нереакционно-способных реагентов, конъюгированных с флуорохромом, используются в качестве эталонного стандарта для экспериментов с конъюгатами той же флуоресцентной метки, могут быть преобразованы в активную форму.

- **Carboxylic acid** — связан с карбоксильной кислотой, которая может быть преобразована в реактивную форму амина или связана с гидразинами посредством стандартных химических методов



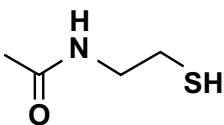
Карбоксильная кислота

Производитель	Артикул	Описание	Ex/Em	Фасовка
BioActs	PWC1101	Flamma® 552 Carboxylic acid	550/564	1 мг/5 мг/25 мг
BioActs	PWC1201	Flamma® 648 Carboxylic acid	648/663	1 мг/5 мг/25 мг
BioActs	PWC1501	Flamma® 675 Carboxylic acid	675/691	1 мг/5 мг/25 мг
BioActs	PWC1308	Flamma® 749 Carboxylic acid	749/774	1 мг/5 мг/25 мг
BioActs	PWC1603	Flamma® 774 Carboxylic acid	774/800	1 мг/5 мг/25 мг



Амин

Производитель	Артикул	Описание	Ex/Em	Фасовка
BioActs	CWE1001	Flamma® 496 Amine	496/520	1 мг/5 мг/25 мг
BioActs	PWE1122	Flamma® 552 Amine	550/565	1 мг/5 мг/25 мг
BioActs	KWE1415	Flamma® 581 Amine	578/593	1 мг/5 мг/25 мг
BioActs	PWE1215	Flamma® 648 Amine	648/663	1 мг/5 мг/25 мг
BioActs	PWE1515	Flamma® 675 Amine	675/691	1 мг/5 мг/25 мг
BioActs	PWE1301	Flamma® 749 Amine	749/774	1 мг/5 мг/25 мг
BioActs	PWE1603	Flamma® 774 Amine	774/800	1 мг/5 мг/25 мг



Тиол

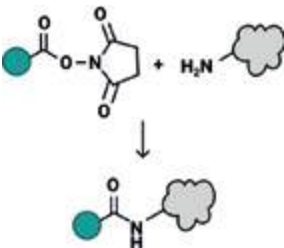
Производитель	Артикул	Описание	Ex/Em	Фасовка
BioActs	CWT1001	Flamma® 496 Thiol	496/520	1 мг/5 мг/25 мг
BioActs	CWT1058	Flamma® 552 Thiol	550/564	1 мг/5 мг/25 мг
BioActs	KWT1415	Flamma® 581 Thiol	578/593	1 мг/5 мг/25 мг
BioActs	KWT1042	Flamma® 648 Thiol	648/663	1 мг/5 мг/25 мг
BioActs	PWT1415	Flamma® 675 Thiol	675/691	1 мг/5 мг/25 мг
BioActs	PWT1215	Flamma® 749 Thiol	749/774	1 мг/5 мг/25 мг
BioActs	PWT1515	Flamma® 774 Thiol	774/800	1 мг/5 мг/25 мг

Флуоресцентные красители для биомолекул.

Реакционноспособные красители

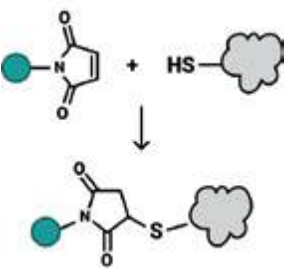
Реакционноспособные красители — группа реагентов, конъюгированных с флуорохромом, способны формировать устойчивые связи с биомолекулами (нуклеиновые кислоты, олигонуклеотиды, пептиды, белки, антитела).

- **NHS ester** — связывается с аминами амидной связью, имеет сродство к алифатическим аминам, при pH≈7 активнее связывается с N-концевым остатком пептидов, при pH≈8,5—9,5 быстрее взаимодействует с ε-аминогруппой лизина, нерастворим в воде.



NHS-эфир

Производитель	Артикул	Описание	Ex/Em	Фасовка
BioActs	KOSC1002	FSD Fluor™ 488 NHS ester	495/519	1 мг/5 мг/25 мг
BioActs	KOSC1003	FSD Fluor™ 555 NHS ester	554/567	1 мг/5 мг/25 мг
BioActs	KOSC1001	FSD Fluor™ 594 NHS ester	590/618	1 мг/5 мг/25 мг
BioActs	KOSC1315	FSD Fluor™ 647 NHS ester	651/667	1 мг/5 мг/25 мг
BioActs	KOSC1515	FSD Fluor™ 680 NHS ester	679/696	1 мг/5 мг/25 мг
BioActs	KOSC1702	FSD Fluor™ 750 NHS ester	752/774	1 мг/5 мг/25 мг
BioActs	POSC1803	FSD Fluor™ 800 NHS ester	777/792	1 мг/5 мг/25 мг
BioActs	CWS1001	Flamma® 496 NHS ester	496/520	1 мг/5 мг/25 мг
BioActs	PWS1122	Flamma® 552 NHS ester	550/564	1 мг/5 мг/25 мг
BioActs	PWS1415	Flamma® 581 NHS ester	578/593	1 мг/5 мг/25 мг
BioActs	PWS1215	Flamma® 648 NHS ester	648/663	1 мг/5 мг/25 мг
BioActs	PWS1515	Flamma® 675 NHS ester	675/691	1 мг/5 мг/25 мг
BioActs	PWS1301	Flamma® 749 NHS ester	749/774	1 мг/5 мг/25 мг
BioActs	PWS1603	Flamma® 774 NHS ester	774/800	1 мг/5 мг/25 мг

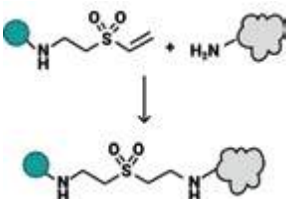


NHS-сульфо-эфир

Производитель	Артикул	Описание	Ex/Em	Фасовка
BioActs	CWSN1001	Flamma® 496 Sulfo-NHS ester	496-520	1 мг/5 мг/25 мг
BioActs	PWSN1122	Flamma® 552 Sulfo-NHS ester	550-564	1 мг/5 мг/25 мг
BioActs	PWSN1415	Flamma® 581 Sulfo-NHS ester	578-596	1 мг/5 мг/25 мг
BioActs	PWSN1215	Flamma® 648 Sulfo-NHS ester	648-663	1 мг/5 мг/25 мг
BioActs	PWSN1515	Flamma® 675 Sulfo-NHS ester	675-691	1 мг/5 мг/25 мг
BioActs	PWSN1301	Flamma® 749 Sulfo-NHS ester	749-774	1 мг/5 мг/25 мг
BioActs	PWSN1603	Flamma® 774 Sulfo-NHS ester	774-800	1 мг/5 мг/25 мг

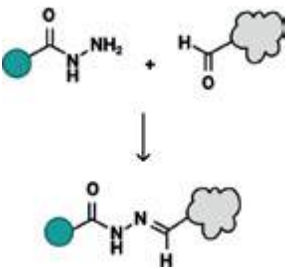
Флуоресцентные красители для биомолекул. Реакционноспособные красители

- **Vinylsulfone** — для визуализации аминокислот, реагирует с первичными аминами олигонуклеотидов или белков, образуя устойчивую аминосвязь, нечувствителен к pH и высокой температуре
- **Dichlorotriazine** — для захвата гидроксильных групп арильной эфирной связью, может напрямую реагировать с полисахаридами и другими спиртами в водном растворе при pH > 9
- **Hydrazide** — участвует в реакции восстановительного аминирования с альдегидом и кетоном с образованием иминной связи, для анализа свободных редуцирующих сахаров, которые легко окисляются до кетонов и альдегидов



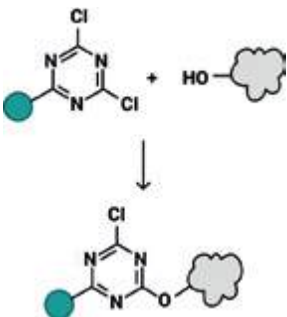
Винисульфон

Производитель	Артикул	Описание	Ex/Em	Фасовка
BioActs	CWA1002	Flamma® 488 Vinylsulfone	495/519	1 мг/5 мг/25 мг
BioActs	CWA1001	Flamma® 496 Vinylsulfone	496/520	1 мг/5 мг/25 мг
BioActs	PWA1122	Flamma® 552 Vinylsulfone	550/564	1 мг/5 мг/25 мг
BioActs	PWA1415	Flamma® 581 Vinylsulfone	581/596	1 мг/5 мг/25 мг
BioActs	KOA1001	Flamma® 594 Vinylsulfone	590/617	1 мг/5 мг/25 мг
BioActs	PWA1215	Flamma® 648 Vinylsulfone	648/663	1 мг/5 мг/25 мг
BioActs	PWA1515	Flamma® 675 Vinylsulfone	675/691	1 мг/5 мг/25 мг
BioActs	PWA1308	Flamma® 749 Vinylsulfone	749/774	1 мг/5 мг/25 мг
BioActs	POA1803	Flamma® 800 Vinylsulfone	774/791	1 мг/5 мг/25 мг



Гидразид

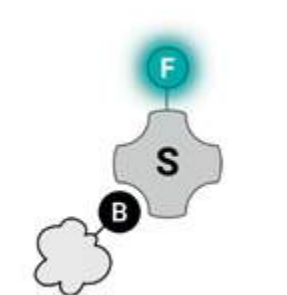
Производитель	Артикул	Описание	Ex/Em	Фасовка
BioActs	CWH1001J	Flamma® 496 Hydrazide	496/520	1 мг/5 мг/25 мг
BioActs	PWH1122	Flamma® 552 Hydrazide	550/564	1 мг/5 мг/25 мг
BioActs	KWH1415	Flamma® 581 Hydrazide	578/593	1 мг/5 мг/25 мг
BioActs	PWH1215	Flamma® 648 Hydrazide	648/663	1 мг/5 мг/25 мг
BioActs	PWH1515	Flamma® 675 Hydrazide	675/691	1 мг/5 мг/25 мг
BioActs	PWH1301	Flamma® 749 Hydrazide	749/774	1 мг/5 мг/25 мг
BioActs	PWH1603	Flamma® 774 Hydrazide	774/800	1 мг/5 мг/25 мг



Дихлоротриазин

Производитель	Артикул	Описание	Ex/Em	Фасовка
BioActs	PWR2112	Flamma® 552 Dichlorotriazine	550/564	1 мг/5 мг/25 мг
BioActs	KWR2415	Flamma® 581 Dichlorotriazine	578/593	1 мг/5 мг/25 мг
BioActs	PWR2215	Flamma® 648 Dichlorotriazine	648/663	1 мг/5 мг/25 мг
BioActs	PWR2515	Flamma® 675 Dichlorotriazine	675/691	1 мг/5 мг/25 мг
BioActs	PWR2301	Flamma® 749 Dichlorotriazine	749/774	1 мг/5 мг/25 мг
BioActs	PWR2603	Flamma® 774 Dichlorotriazine	774/800	1 мг/5 мг/25 мг

- **Streptavidin, Flamma®** — для окрашивания биотин-меченых биомолекул, имеет 4 сайта связывания с молекулами биотина.
- **Biotin, Flamma®** — для окрашивания стрептавидина / авидина или комплексов, включающих эти белки.



Стрептавидин

Производитель	Артикул	Описание	Ex/Em	Фасовка
BioActs	RFP0716_1 mg	Streptavidin, Flamma® 496	496/516	1 мг/5 мг/25 мг
BioActs	RFP0705_1 mg	Streptavidin, Flamma® 552	550/565	1 мг/5 мг/25 мг
BioActs	RFP0711_1 mg	Streptavidin, Flamma® 648	650/665	1 мг/5 мг/25 мг
BioActs	RFP0712_1 mg	Streptavidin, Flamma® 675	675/691	1 мг/5 мг/25 мг
BioActs	RFP0713_1 mg	Streptavidin, Flamma® 749	749/774	1 мг/5 мг/25 мг
BioActs	RFP0714_1 mg	Streptavidin, Flamma® 774	774/806	1 мг/5 мг/25 мг



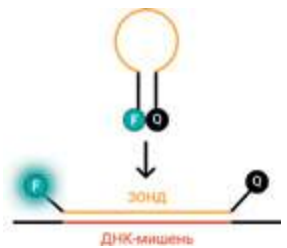
Биотин

Производитель	Артикул	Описание	Ex/Em	Фасовка
BioActs	RFP0616_1/5mg	Biotin, Flamma® 496	496/516	1 мг/5 мг/25 мг
BioActs	RFP0605_1/5mg	Biotin, Flamma® 552	550/565	1 мг/5 мг/25 мг
BioActs	RFP0611_1/5mg	Biotin, Flamma® 648	650/665	1 мг/5 мг/25 мг
BioActs	RFP0612_1/5mg	Biotin, Flamma® 675	675/691	1 мг/5 мг/25 мг
BioActs	RFP0613_1/5mg	Biotin, Flamma® 749	749/774	1 мг/5 мг/25 мг
BioActs	RFP0614_1/5mg	Biotin, Flamma® 774	774/806	1 мг/5 мг/25 мг

Флуоресцентные красители для биомолекул.

Гасители флуоресценции

- **qFlamma® Black01** — поглощают флуоресценцию большинства популярных флуорохромов с длиной волны эмиссии от 400 до 800 нм



Гасители в составе с реакционноспособными группами

Производитель	Артикул	Описание	Фасовка
BioActs	QWS1001	qFlamma® Black01 NHS ester	1 мг/5 мг/25 мг
BioActs	QWSN1001	qFlamma® Black01 Sulfo-NHS ester	1 мг/5 мг/25 мг
BioActs	QWA1001	qFlamma® Black01 Vinylsulfone	1 мг/5 мг/25 мг
BioActs	QWM1001	qFlamma® Black01 Maleimide	1 мг/5 мг/25 мг
BioActs	QWH1001	qFlamma® Black01 Hydrazide	1 мг/5 мг/25 мг
BioActs	QWR1001	qFlamma® Black01 Dichlorotriazine	1 мг/5 мг/25 мг
BioActs	QWG1001	qFlamma® Black01 PEG4-Alkyne	1 мг/5 мг/25 мг
BioActs	QWZ1001	qFlamma® Black01 Azide	1 мг/5 мг/25 мг
BioActs	QWD1001	qFlamma® Black01 ADIBO	1 мг/5 мг/25 мг
BioActs	QWB1001	qFlamma® Black01 Biotin	1 мг/5 мг/25 мг

Гасители в составе с функциональными неактивными группами

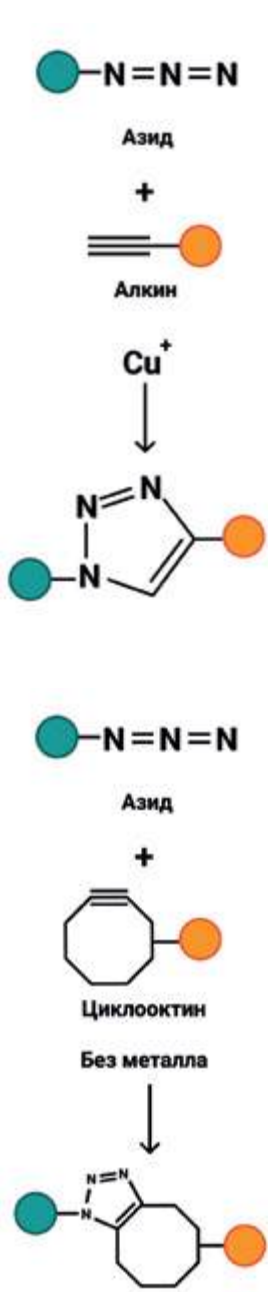
Производитель	Артикул	Описание	Фасовка
BioActs	QWC1001	qFlamma® Black01 Carboxylic acid	1 мг/5 мг/25 мг
BioActs	QWE1001	qFlamma® Black01 Amine	1 мг/5 мг/25 мг
BioActs	QWT1001	qFlamma® Black01 Thiol	1 мг/5 мг/25 мг

Красители для клик-химии

Клик-химия — моментальная химическая реакция, направленная на получение новых безопасных соединений путем слияния между собой отдельных элементов.

- **Медь-зависимое азид-алкиловое циклоприсоединение (CuAAC)** — в качестве катализатора используют ионы меди, для разработки фармацевтических препаратов, картирования ДНК, синтеза биологических молекул.

- **Медь-независимое азид-алкиловое циклоприсоединение (SPAAC)** — не требует присутствия катализаторов, активизируется энергией от напряжения кольца в циклооктине, медленнее CuAAC, более биосовместимо и менее цитотоксично.



CuAAC

Производитель	Артикул	Описание	Ex/Em	Фасовка
BioActs	CWE1001	Flamma® 496 Alkyne	496/520	1 мг/5 мг/25 мг
BioActs	PWE1122	Flamma® 552 Alkyne	550/564	1 мг/5 мг/25 мг
BioActs	KWE1415	Flamma® 581 Alkyne	578/593	1 мг/5 мг/25 мг
BioActs	PWE1215	Flamma® 648 Alkyne	648/663	1 мг/5 мг/25 мг
BioActs	PWE1515	Flamma® 675 Alkyne	675/691	1 мг/5 мг/25 мг
BioActs	PWE1301	Flamma® 749 Alkyne	749/774	1 мг/5 мг/25 мг
BioActs	PWE1603	Flamma® 774 Alkyne	774/800	1 мг/5 мг/25 мг
BioActs	CWG1001	Flamma® 496 PEG4-alkyne	496/520	1 мг/5 мг/25 мг
BioActs	PWG1122	Flamma® 552 PEG4-alkyne	550/564	1 мг/5 мг/25 мг
BioActs	KWG1415	Flamma® 581 PEG4-alkyne	578/593	1 мг/5 мг/25 мг
BioActs	PWG1215	Flamma® 648 PEG4-alkyne	648/663	1 мг/5 мг/25 мг
BioActs	PWG1515	Flamma® 675 PEG4-alkyne	675/691	1 мг/5 мг/25 мг
BioActs	PWG1301	Flamma® 749 PEG4-alkyne	749/774	1 мг/5 мг/25 мг
BioActs	PWG1603	Flamma® 774 PEG4-alkyne	774/800	1 мг/5 мг/25 мг
BioActs	CWT1001	Flamma® 496 Azide	496/520	1 мг/5 мг/25 мг
BioActs	PWZ1122	Flamma® 552 Azide	550/564	1 мг/5 мг/25 мг
BioActs	KWT1415	Flamma® 581 Azide	578/593	1 мг/5 мг/25 мг
BioActs	PWZ1215	Flamma® 648 Azide	648/663	1 мг/5 мг/25 мг
BioActs	PWT1415	Flamma® 675 Azide	675/691	1 мг/5 мг/25 мг
BioActs	PWZ1301	Flamma® 749 Azide	749/774	1 мг/5 мг/25 мг
BioActs	PWZ1603	Flamma® 774 Azide	774/800	1 мг/5 мг/25 мг

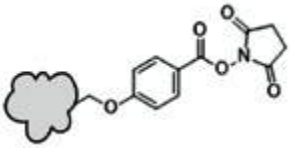
SPAAC

Производитель	Артикул	Описание	Ex/Em	Фасовка
BioActs	CWT1001	Flamma® 496 ADIBO	496/520	1 мг/5 мг/25 мг
BioActs	PWZ1122	Flamma® 552 ADIBO	552/567	1 мг/5 мг/25 мг
BioActs	KWT1415	Flamma® 581 ADIBO	581/595	1 мг/5 мг/25 мг
BioActs	PWZ1215	Flamma® 648 ADIBO	675/691	1 мг/5 мг/25 мг
BioActs	PWT1415	Flamma® 675 ADIBO	675/691	1 мг/5 мг/25 мг
BioActs	PWZ1301	Flamma® 749 ADIBO	749/774	1 мг/5 мг/25 мг
BioActs	PWZ1603	Flamma® 774 ADIBO	774/800	1 мг/5 мг/25 мг

Кросс-линкеры

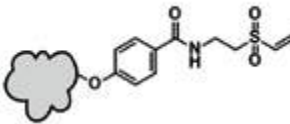
- **Кросс-линкеры** — сшивающие агенты для производства белковых комплексов, иммобилизации биомолекул на твердый носитель, анализ взаимосвязи белков и переноса меток с одной молекулы белка на другую.

NHS-эфир— PEG-COOH



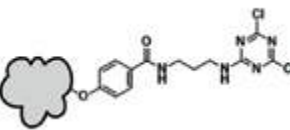
Производитель	Артикул	Название	Фасовка
BioActs	LPA1111	NHS-PEG2-COOH	25 мг
BioActs	LPA1112	NHS-PEG3-COOH	25 мг
BioActs	LPA1113	NHS-PEG4-COOH	25 мг
BioActs	LPA1114	NHS-PEG5-COOH	25 мг
BioActs	LPA1115	NHS-PEG6-COOH	25 мг
BioActs	LPA1116	NHS-PEG7-COOH	25 мг
BioActs	LPA1117	NHS-PEG8-COOH	25 мг
BioActs	LPA1211	NHS-PEG2B-COOH	25 мг
BioActs	LPA1212	NHS-PEG3B-COOH	25 мг
BioActs	LPA1213	NHS-PEG4B-COOH	25 мг
BioActs	LPA1214	NHS-PEG5B-COOH	25 мг
BioActs	LPA1216	NHS-PEG7B-COOH	25 мг
BioActs	LPA1216	NHS-PEG7B-COOH	25 мг
BioActs	LPA1217	NHS-PEG8B-COOH	25 мг

Венилсульфон— PEG-COOH



Производитель	Артикул	Название	Фасовка
BioActs	LPA1411	Vinylsulfone-PEG2-COOH	25 мг
BioActs	LPA1412	Vinylsulfone-PEG3-COOH	25 мг
BioActs	LPA1413	Vinylsulfone-PEG4-COOH	25 мг
BioActs	LPA1414	Vinylsulfone-PEG5-COOH	25 мг
BioActs	LPA1415	Vinylsulfone-PEG6-COOH	25 мг
BioActs	LPA1416	Vinylsulfone-PEG7-COOH	25 мг
BioActs	LPA1421	Vinylsulfone-PEG2B-COOH	25 мг
BioActs	LPA1421	Vinylsulfone-PEG2B-COOH	25 мг
BioActs	LPA1422	Vinylsulfone-PEG3B-COOH	25 мг
BioActs	LPA1423	Vinylsulfone-PEG4B-COOH	25 мг
BioActs	LPA1424	Vinylsulfone-PEG5B-COOH	25 мг
BioActs	LPA1425	Vinylsulfone-PEG6B-COOH	25 мг
BioActs	LPA1426	Vinylsulfone-PEG7B-COOH	25 мг
BioActs	LPA1427	Vinylsulfone-PEG8B-COOH	25 мг

Дихлоротриазин— PEG-COOH



Производитель	Артикул	Название	Фасовка
BioActs	LPA1611	Dichlorotriazine-PEG2-COOH	25 мг
BioActs	LPA1613	Dichlorotriazine-PEG4-COOH	25 мг
BioActs	LPA1614	Dichlorotriazine-PEG5-COOH	25 мг
BioActs	LPA1615	Dichlorotriazine-PEG6-COOH	25 мг
BioActs	LPA1616	Dichlorotriazine-PEG7-COOH	25 мг
BioActs	LPA1617	Dichlorotriazine-PEG8-COOH	25 мг
BioActs	LPA1621	Dichlorotriazine-PEG2B-COOH	25 мг
BioActs	LPA1622	Dichlorotriazine-PEG3B-COOH	25 мг
BioActs	LPA1623	Dichlorotriazine-PEG4B-COOH	25 мг
BioActs	LPA1624	Dichlorotriazine-PEG5B-COOH	25 мг
BioActs	LPA1625	Dichlorotriazine-PEG6B-COOH	25 мг
BioActs	LPA1626	Dichlorotriazine-PEG7B-COOH	25 мг
BioActs	LPA1627	Dichlorotriazine-PEG8B-COOH	25 мг



Гистология

Фиксация, декальцинация и проводка

Первым этапом в работе с образцами ткани после вырезки является фиксация. Этот процесс позволяет сохранить структуру и состав клеток, предотвращая их разрушение и изменения. Фиксированные ткани помещаются в кассеты. Для работы с костными тканями проводится декальцинация. Она позволяет смягчить образцы, что облегчает их нарезку и подготовку для микроскопического анализа. Следующим шагом является проводка, включающая обезвоживание и обезжиривание ткани. Гистологическая проводка может выполняться как в ручном, так и в автоматическом режиме.

Для этого этапа применяются:

- ✓ Фиксирующие растворы
- ✓ Декальцинирующие реагенты
- ✓ Реагенты для проводки
- ✓ Гистологические кассеты

Заливка и микротомия

Для дальнейшего исследования образца его необходимо залить парафином, чтобы образец стал пригодным для микротомии. Залитую ткань остужают до затвердевания блока. Далее блок разрезается на специальном приборе — микротоме. Толщина срезов, предназначенных для гистологических исследований и хромогенной ИГХ, не должна превышать 4—5 мкм. Полученный срез помещается на предметное стекло.

Для этого этапа применяются:

- ✓ Парафин
- ✓ Среды для заливки
- ✓ Заливочные формы
- ✓ Лезвия для микротомы
- ✓ Кисточки для микротомы

Окрашивание

Перед окрашиванием срезы депарафинизируют и помещают в спирт для регидратации. Окрашивание срезов позволяет выявить структуру ткани за счёт неодинакового химического сродства различных элементов ткани к гистологическим красителям. Наиболее распространенной является окраска гематоксилином и эозином. Кроме классического гистологического окрашивания могут использоваться и специфические красители для тканевых структур.

Для этого этапа применяются:

- ✓ Реагенты для депарафинизации
- ✓ Гематоксилин и эозин
- ✓ Гистологические красители

Заклучение

Заклучение срезов представляет собой помещение окрашенного среза на предметном стекле под покровное стекло с использованием монтирующей среды, имеющей коэффициент преломления, близкий к таковому у стекла. Заклучение среза является важным этапом в гистологическом анализе, обеспечивая сохранение и защиту образцов, а также улучшая их визуализацию. После заклчения образец готов к исследованию с помощью микроскопа или сканера.

Для этого этапа применяются:

- ✓ Монтирующие среды
- ✓ Предметные и покровные стекла

Вырезка

- **Доски для вырезки** — для вырезки биологических образцов.
- **Щипцы** — для фиксации и нарезки биопсийного материала с фиксированной толщиной.



Доски для вырезки

Производитель	Артикул	Название	Фасовка
Milestone	370292AKIT/B	Полипропилен, 245х345 мм, цвет голубой, шкала для морфометрии, одноразовая	20 шт./уп.

Щипцы для приготовления образцов ткани

Производитель	Артикул	Описание	Фасовка
Milestone	62362A	Для ткани толщиной 2 мм	1 шт.
Milestone	62361A	Для ткани толщиной 3 мм	1 шт.
Milestone	62360A	Для ткани толщиной 4 мм	1 шт.
Milestone	62359A	Для ткани толщиной 2, 3, 4 мм	1 шт.

Молды для нарезки органов

Производитель	Артикул	Описание	Фасовка
Servicebio	SQP-Z13	Мозг мыши, сагиттальный срез, 1 мм	1 шт.
Servicebio	SQP-Z21	Мозг мыши, сагиттальный срез, 0,5 мм	1 шт.
Servicebio	SQP-Z9	Мозг мыши, сагиттальный срез, 1 мм	1 шт.
Servicebio	SQP-H12	Мозг мыши, коронарный срез, 1 мм	1 шт.
Servicebio	SQP-H21	Мозг мыши, коронарный срез, 0,5 мм	1 шт.
Servicebio	SQP-XSH16	Сердце мыши 12-16 недель, горизонтальный срез, 1 мм	1 шт.
Servicebio	SQP-X7	Сердце взрослой мыши, поперечный срез, 1 мм	1 шт.
Servicebio	SQP-XSH4	Почки мыши 4 недель, поперечный срез, 1 мм	1 шт.
Servicebio	SQP-XSH8	Почки мыши 4—8 недель, поперечный срез, 1 мм	1 шт.
Servicebio	SQP-DSH12	Мозг крысы 8—12 недель, 1 мм	1 шт.
Servicebio	SQP-DSH16	Мозг крысы 12—16 недель, 1 мм	1 шт.
Servicebio	SQP-DSH4	Мозг крысы 4 недели, 1 мм	1 шт.
Servicebio	SQP-DSH8	Мозг крысы 4—8 недель, 1 мм	1 шт.
Servicebio	SQP-Z15	Мозг крысы, сагиттальный срез, 0,5 мм	1 шт.
Servicebio	SQP-H23	Мозг крысы, коронарный срез, 1 мм	1 шт.
Servicebio	SQP-H37	Мозг крысы, коронарный срез, 0,5 мм	1 шт.
Servicebio	SQP-X9	Сердце крысы 4 недель, поперечный срез, 1 мм	1 шт.
Servicebio	SQP-X12	Сердце крысы 4—8 недель, поперечный срез, 1 мм	1 шт.
Servicebio	SQP-X14	Сердце крысы 8 недель, поперечный срез, 1 мм	1 шт.
Servicebio	SQP-XSH12	Сердце крысы 8—12 недель, горизонтальный срез, 1 мм	1 шт.
Servicebio	SQP-HH31	Мозг макаки-резус, коронарный срез, 2 мм	1 шт.
Servicebio	SQP-HZ25	Мозг макаки-резус, сагиттальный срез, 2 мм	1 шт.
Servicebio	SQP-SH29	Мозг макаки-крабоеда, коронарный срез, 2 мм	1 шт.
Servicebio	SQP-EH34	Мозг гуся, коронарный срез, 1 мм	1 шт.

Лезвия для молдов

Производитель	Артикул	Описание	Фасовка
Servicebio	G7099-150	Для нарезки мозга обезьяны	5 шт./уп.
Servicebio	G7099-150	Для нарезки мозга / сердца мыши / крысы	5 шт./уп.



- **Молды и лезвия для нарезки** — предназначены для нарезки органов модельных животных с фиксированной толщиной.

Фиксация

- **Бутылки для образцов** — используются для фиксации и транспортировки различных образцов тканей без утечки и свободного перемещения тканей без сдавливания.
- **Контейнеры с формалином** — для транспортировки биосийного материала с предварительной фиксацией.



Фиксирующие растворы:

- для общих образцов на основе параформальдегида
- по типу ткани с учетом особенностей образца
- для электронной микроскопии с глутаральдегидом

Бутылки для образцов

Производитель	Артикул	Название	Фасовка
BioActs	G6008-40ML	40 мл	20 шт./уп.

Контейнеры с формалином

Производитель	Артикул	Название	Фасовка
Milestone	51425	FormSAFE	50 шт./уп.

Фиксирующие растворы для общих образцов

Производитель	Артикул	Описание	Фасовка
Servicebio	G1101-3ML	Параформальдегидный, нейтральный, 3 мл	50 шт./уп.
Servicebio	G1101-15ML	Параформальдегидный, нейтральный, 15 мл	50 шт./уп.
Servicebio	G1101-25ML	Параформальдегидный, нейтральный, 25 мл	25 шт./уп.
Servicebio	G1101-500ML	Параформальдегидный, нейтральный, 500 мл	1 шт./уп.
Servicebio	G1101-25L	Параформальдегидный, нейтральный, 25 л	1 шт./уп.

Фиксирующие растворы для образцов по типу ткани

Производитель	Артикул	Описание	Фасовка
Servicebio	G1130-50ML	Для образцов нервной ткани	50 мл
Servicebio	G1113-500ML	Для гибридизации <i>in situ</i> для животных	500 мл

Фиксирующие растворы для электронной микроскопии

Производитель	Артикул	Описание	Фасовка
Servicebio	G1102-10/100ML	2,5% глутаральдегид, pH 7,0—7,5	50 шт./уп.
Servicebio	G1103-1.5ML	2,5% глутаральдегид, pH 7,0—7,5	50 шт./уп.
Servicebio	G1124-100ml	Формальдегид и глутаральдегид, для иммуноэлектронной микроскопии	25 шт./уп.

Декальцинация и проводка

- **Декальцинирующие и смягчающие растворы** — включают слабые кислоты (муравьиная кислота, ЭДТА) и растворители (этилендиамин).
 - **Реагенты для проводки** — включают реагенты для дегидратации, экстракции липидов и инфильтрации парафином.
- **Кассеты** — специальные пластиковые контейнеры, предназначенные для размещения и фиксации образцов тканей, могут быть биопсийными с порами менее 1х1 мм и гистологическими с порами 5х1 мм.

Декальцинирующие и смягчающие растворы

Производитель	Артикул	Описание	Фасовка
Servicebio	G1115-500ML	Жидкость для смягчения растительных тканей	500 мл
Servicebio	G1107-500ML	Раствор для декальцинации с муравьиной кислотой, быстрая декальцинация	500 мл
Servicebio	G1105-500ML	Раствор для декальцинации с ЭДТА, медленная декальцинация	500 мл
Milestone	51413	Реагент для декальцинации MolDecal, ЭДТА	5 л

Реагенты для проводки

Производитель	Артикул	Описание	Фасовка
Leica Biosystems	39603002	Парафин Paraplast X-TRA, низкая вязкость, t= 52 °С, для бережной инфильтрации	1 кг
Leica Biosystems	39602012	Парафин Paraplast Bulk, t=56 °С, для инфильтрации и заливки	5 кг
Leica Biosystems	39602004	Парафин Paraplast Plus, t=56 °С, для инфильтрации крупных кусочков	1 кг
Milestone	51501	Парафин MileWAX, без ДМCO, t= 52— 57 °С	2 кг
Milestone	70148	Заменитель формалина FineFIX	5 л
Milestone	70149	Заменитель формалина FineFIX	10 л
Milestone	51495	Забуференный формалин Formalin B, 10%, нейтральный, pH 7,2—7,4	5 л
Milestone	51496	Забуференный формалин Formalin B, 10%, нейтральный, pH 7,2—7,4	10 л
Milestone	51417	Заменитель ксилола MileGREEN, без запаха, для растворения жира и парафина	5 л
Milestone	51408	Смесь этанола, изопропанола и высоко-молекулярного углеводорода JFC®, для тканей с высоким содержанием жира	5 л

Кассеты, угол поля для маркировки 45°

Производитель	Артикул	Описание	Фасовка
Leica Biosystems	39LC-500-x	IP ActiveFlo Routine I, гистоогические, отрывная крышка	1000 шт./уп.
Leica Biosystems	39LC-580-x	IP Biopsy V, биопсийные, съемная крышка	500 шт./уп.
Leica Biosystems	39LC-610-x-L	IP ActiveFlo Biopsy II, биопсийные, съемная крышка, дополнительные отверстия	1000 шт./уп.
Leica Biosystems	39LC-675-x-500	ActiveFlo Mini Biopsy, биопсийные, отрывная крышка, для небольших образцов, дополнительные отверстия	500 шт./уп.
Citotest	0100-1100-xx	Гистологические, съемная крышка	500 шт./уп.
Citotest	0106-1100-xx	Гистологические, отрывная крышка	250 шт./уп.
Citotest	0103-1100-xx	Биопсийные, съемная крышка	500 шт./уп.
Citotest	0109-1100-xx	Биопсийные, отрывная крышка	250 шт./уп.
Servicebio	EF-1	1 секция, гистологические, отрывная крышка	250 шт./уп.
Servicebio	EF-1P	Мегакассеты, 1 секция, гистологические, отрывная крышка	150 шт./уп.
Servicebio	EF-2	2 секции, гистологические, отрывная крышка	250 шт./уп.
Servicebio	EF-4	4 секции, гистологические, отрывная крышка	250 шт./уп.

Заливка и микротомия

- **Парафиновые среды** — для формирования твердых блоков для их дальнейшего микротомирования.
 - **Заливочные формы** — для заливки материала гистологической парафиновой средой, выполнены из пластика с устойчивостью к высоким температурам или нержавеющей стали.
- **Лезвия для микротом** — универсальны для всех микротомов с отличием по типу профиля (высокий и низкий).
 - **Реагенты для депарафинизации** — удаление парафина из образца для лучшего проникания красителей.

Парафиновые среды

Производитель	Артикул	Описание	Фасовка
Leica Biosystems	39601006	Paraplast Media, в гранулах, плавление 56 °С, для инфильтрации и заливки	1 кг
Leica Biosystems	3801470E	Formula R, полупрозрачная, плавление 56—57 °С, для инфильтрации тканей и приготовления блоков	0,91 кг

Заливочные формы

Производитель	Артикул	Описание	Фасовка
Citotest	0203-0006	Пластик, 7х7х5 мм	500 шт./уп.
Citotest	0203-0007	Пластик, 17х17х5 мм	500 шт./уп.
Citotest	0203-0008	Пластик, 25х25х5 мм	500 шт./уп.
Citotest	0203-0009	Пластик, 25х32х5 мм	500 шт./уп.
Citotest	0203-0010	Пластик, 25х40х5 мм	500 шт./уп.
Servicebio	WBXGBMK30-9	Нержавеющая сталь, 20х30х9 мм	1 шт.
Servicebio	WBXGBMK20-9	Нержавеющая сталь, 20х20х9 мм	1 шт.
Servicebio	WBXGBMK15-9	Нержавеющая сталь, 15х15х9 мм	1 шт.
Servicebio	WBXGBMK9-9	Нержавеющая сталь, 9х9х9 мм	1 шт.

Лезвия для микротом

Производитель	Артикул	Описание	Фасовка
Leica Biosystems	14035838925	Тип Leica 819, для парафиновых блоков и криосекции	50 шт./уп.
Milestone	500376	DreamBLADES 35LN, низкий профиль	50 шт./уп.
Milestone	500380	DreamBLADES 35HN, высокий профиль	50 шт./уп.
Servicebio	WBL04-LI35	ERMA Patho Culter-I 35°, для парафиновых блоков	50 шт./уп.
Servicebio	WBL04-LR35	ERMA Patho Culter-R 35°, для парафиновых блоков, низкий профиль	50 шт./уп.

Кисточки для микротом

Производитель	Артикул	Описание	Фасовка
Leica Biosystems	14018328642	Для сбора срезов	1 шт.
Leica Biosystems	14018340426	С магнитом для безопасного извлечения лезвия	1 шт.

Реагенты для депарафинизации

Производитель	Артикул	Описание	Фасовка
Servicebio	G1128-500ML/1L	BioDewax, без ксилола	500 мл/1л

Криотомия

- **Держатель образца** — для фиксации образца для дальнейшей нарезки на криостате.
 - **Антироллерные пластины** — для облегчения снятия срезов при криотомии.
- **Тканезамораживающие среды** — используются для того, чтобы сделать образец ткани тверже для изготовления качественных срезов.



Держатель образца для криостата

Производитель	Артикул	Описание	Фасовка
Servicebio	G6010-1025B	10x25 мм, для Leica CM1100/CM1510/CM1850/CM1900/CM3050	1 шт.
Servicebio	G6010-1030B	10x30 мм, для Leica CM1100/CM1510/CM1850/CM1900/CM3050	1 шт.
Servicebio	G6010-1040B	10x40 мм, для Leica CM1100/CM1510/CM1850/CM1900/CM3050	1 шт.
Servicebio	G6010-2530	25x30 мм, для Leica CM1950	1 шт.
Servicebio	G6010-2535	25x35 мм, для Leica CM1950	1 шт.
Servicebio	G6010-2540	25x40 мм, для ThermoFisher NX50/NX70	1 шт.
Servicebio	G6010-3030	30x30 мм, для ThermoFisher NX50/NX70	1 шт.
Servicebio	G6010-3050	30x50 мм, для ThermoFisher NX50/NX70	1 шт.

Антироллерные пластины

Производитель	Артикул	Описание	Фасовка
Servicebio	L-40	70x23x4 м, стекло, для Leica CM1900/CM1950/CM1860/CM1850/CM3050	1 шт.
Servicebio	T-28	69x52x63 мм, стекло, для ThermoFisher NX50/NX70	1 шт.

Тканезамораживающие среды

Производитель	Артикул	Описание	Фасовка
Milestone	51420	Монтирующая криосреда Milestone Cryoembedding Compound (MCC)	125 мл

Гистологическое окрашивание

- Окрашивание **гематоксилином и эозином** — наиболее популярный метод выявления общей морфологии ткани, включает:

 - **гематоксилин** — окрашивание ядер и базофильных клеточных структур синим
 - **эозин** — окрашивание цитоплазмы и эозинофильных структур розовым
- Для выделения различных тканеспецифических структур используется широкий ассортимент специальных красителей и наборов.



Гематоксилин и эозин

Производитель	Артикул	Описание	Фасовка
Servicebio	G1004-100/500ML	Раствор гематоксилина	100/500 мл
Servicebio	GC307020-5g	Гематоксилин	5 г
Servicebio	G1039-500ML	Дифференцированный раствор гематоксилина	500 мл
Servicebio	G1040-500ML	Щелочной раствор для проявления гематоксилина	500 мл
Servicebio	G1002-100/500ML	Раствор эозина Y (водный)	100/500 мл
Servicebio	GC307022-10g	Эозин Y, водорастворимый	10 г
Servicebio	G1005-100/500ML	Набор для окрашивания гематоксилином и эозином	100/500 мл x 2
Servicebio	G1076-500ML	Набор для окрашивания гематоксилином и эозином с высокой контрастностью	5x500 мл



Ядерные красители

Производитель	Артикул	Описание	Фасовка
Servicebio	G1014-50ML	Раствор кристаллического фиолетового	50 мл
Servicebio	G1035-100ML	Ядерный быстрый красный краситель	100 мл
Servicebio	G1048-50ML	Набор для окрашивания по Фельгену	50 мл x 4



Липидные красители

Производитель	Артикул	Описание	Фасовка
Servicebio	G1015-100ML	Раствор масляного красного O	100 мл



Красители для пигментных пятен

Производитель	Артикул	Описание	Фасовка
Servicebio	G1029-100ML	Набор для окрашивания по методу Перлса	100 мл x 3



Красители для фиброзной ткани

Производитель	Артикул	Описание	Фасовка
Servicebio	G1006-20/100ML	Набор для окрашивания по методу Массона	20/100 мл x 6
Servicebio	G1077-100ML	Раствор Вейгерта для окрашивания с гематоксилином и хлоридом железа	100 мл x 2



Красители для нервных тканей

Производитель	Артикул	Описание	Фасовка
Servicebio	G1030-100ML	Раствор Luxol Fast Blue для окрашивания миелиновой оболочки	100 мл
Servicebio	G1032-100ML	Раствор толуидинового синего	100 мл
Servicebio	G1036-100ML	Раствор на основе толуидинового синего для окрашивания телец Ниссля	100 мл
Servicebio	G1044-100/500ML	Твердый синий краситель	100/500 мл
Servicebio	G1052-500T	Раствор эозина Y (водный)	100/500 мл
Servicebio	GC307022-10g	Набор для окрашивания глицинатом серебра	250 мл
Servicebio	G1056-250ML	Раствор Конго красный	-



Красители для костных тканей

Производитель	Артикул	Описание	Фасовка
Servicebio	G1027-100ML	Раствор альцианового синего	100 мл
Servicebio	GC307005-1g	Альциан Синий 8GX	1 г
Servicebio	G1032-100ML	Раствор толуидинового синего	100 мл
Servicebio	G1050-50T	Набор для окрашивания TRAP	50 тестов
Servicebio	G1053-100ML	Реагент для окрашивания костной ткани Сафранин O – Зеленый прочный	100 мл
Servicebio	GC307023-10g	Сафранин O	10 г
Servicebio	G1056-250ML	Раствор для трехцветного окрашивания по Гольднеру	250 мл



Краситель для кальциевых отложений

Производитель	Артикул	Описание	Фасовка
Servicebio	G1038-100ML	Раствор ализарина красного S	100 мл
Servicebio	GC307009-25g	Ализарин красный S	25 г
Servicebio	G1043-20ML	Окрашивающий раствор по фон Коссе	20 мл x 3



Красители для микробиологических исследований

Производитель	Артикул	Описание	Фасовка
Servicebio	G1008-20/100ML	Набор для окрашивания PAS	20/100 мл x 3
Servicebio	G1047-100ML	Кислотоустойчивый красящий раствор	100 мл x 3
Servicebio	G1065-20ML	Наборы для окрашивания по Граму	20 мл x 4
Servicebio	GC307002-25g	Метиловый фиолетовый	25 г
Servicebio	G1071-100ML	Раствор анилинового синего (10%)	100 мл



Красители для образцов тканей животных

Производитель	Артикул	Описание	Фасовка
Servicebio	G1017-100ML	Раствор для окрашивания TTC	100 мл
Servicebio	G1061-250ML	Пурпурный раствор для маркировки	250 мл



Красители для патологических отложений

Производитель	Артикул	Описание	Фасовка
Servicebio	G1038-100ML	Раствор ализарина красного S	100 мл
Servicebio	G1043-20ML	Окрашивающий раствор по фон Коссе	20 мл x 3
Servicebio	G1056-250ML	Раствор Конго красный	250 мл



Красители для углеводных включений

Производитель	Артикул	Описание	Фасовка
Servicebio	G1008-20/100ML	Набор для окрашивания по Шиффу	20/100 мл
Servicebio	G1027-100ML	Раствор альцианового синего	100 мл
Servicebio	G1049-20/100ML	Набор для окрашивания по Шиффу с альциановым синим	100 мл



Специальные клеточные красители

Производитель	Артикул	Описание	Фасовка
Servicebio	G1073-100T	Набор для окрашивания β-галактозидозой стареющих клеток	100 тестов
Servicebio	G1079-100T	Модифицированный набор для окрашивания по Гимзе	100 тестов

Заключение препаратов

- **Предметные стекла** — стеклянная пластина для размещения гистологического или цитологического препарата, как правило, имеют поле для записей и маркировки.
 - **Покровные стекла** — квадратные, прямоугольные и круглые стекла с толщиной 0,13—0,17 мм для защиты образца при микроскопии.
- **Монтирующие среды** — для заключения препаратов между покровным и предметным стеклами, для длительного хранения с сохранением структуры образца.
 - **Иммерсионные масла** — для микроскопического исследования препарата при использовании иммерсионных объективов для улучшения разрешения.



Предметные стекла

Производитель	Артикул	Описание	Фасовка
Leica Biosystems	380810xGEP	Snowcoat Pearl, 26x76x1 мм, шлифованный край	50 шт./уп.
Leica Biosystems	380038x	Snowcoat Clipped Corner, 26x76x1 мм, подходят для маркировки на принтере	50 шт./уп.
Leica Biosystems	3808122GCE	Twinfrost Grnd, 26x76x1 мм, двустороннее матовое поле	50 шт./уп.
Leica Biosystems	380020xAE	Snowcoat X-TRA, 26x76x1 мм, с адгезивной поверхностью, цветное поле для записей	72 шт./уп.
Servicebio	G6012-1	25x75x25x1,2 мм, с адгезивной поверхностью, для парафиновых срезов, белое поле для записей	50 шт./уп.
Servicebio	G6012-2	25x75x25x1,2 мм, с адгезивной поверхностью, для криосрезов, белое поле для записей	50 шт./уп.
Servicebio	G6017-20	52x76x1,1 мм, с адгезивной поверхностью, для парафиновых срезов, белое поле для записей	20 шт./уп.
Servicebio	G6058 -20	52x76x1,1 мм, с адгезивной поверхностью, для криосрезов, белое поле для записей	20 шт./уп.

Покровные стекла



Производитель	Артикул	Описание	Фасовка
Leica Biosystems	3800147G	Прямоугольные, 24x50 мм, с антистатическим покрытием	100 шт./уп.
Leica Biosystems	3800160G	Прямоугольные, 24x60 мм	100 шт./уп.
Leica Biosystems	3800106G	Квадратные, 22x22 мм	100 шт./уп.
Leica Biosystems	3800120G	Прямоугольные, 22x50 мм	100 шт./уп.
Leica Biosystems	3800131G	Квадратные, 24x24 мм	100 шт./уп.
Leica Biosystems	3800150G	Прямоугольные, 24x55 мм	100 шт./уп.
Servicebio	WMWD-1818	Квадратные, 18x18 мм	200 шт./уп.
Servicebio	WMWD-2424	Квадратные, 24x24 мм	200 шт./уп.
Servicebio	WMWD-2432	Прямоугольные, 24x32 мм	100 шт./уп.
Servicebio	WMWD-2440	Прямоугольные, 24x40 мм	100 шт./уп.
Servicebio	WMWD-2450	Прямоугольные, 24x50 мм	100 шт./уп.
Servicebio	WMWD-5050	Квадратные, 50x50мм	100 шт./уп.



Монтирующие среды

Производитель	Артикул	Описание	Фасовка
Servicebio	G1402-30ML	Глицерин-желатин	30 мл
Servicebio	WG10004160	Нейтральная древесная камедь (нейтральная камедь)	100 мл
Servicebio	G1401-5ML/25ML	Устойчивая к выцветанию	5/25 мл
Servicebio	G1246-30ML	Реагент для удаления меланина	30 мл



Лабораторные маркеры

Производитель	Артикул	Описание	Фасовка
Leica Biosystems	3801880	Устойчивый к спиртам и растворителям, черный	1 шт.
Servicebio	G6101	Для слайдов	1 шт.
Servicebio	G6100	Гидрофобный PAP Pen	1 шт.



Коробки для стекол

Производитель	Артикул	Описание	Фасовка
Leica Biosystems	3801880	На 25 стекол, белая	1 шт.
Citotest	0500-3050-xx	На 50 стекол	1 шт.
Citotest	0500-3100-xx	На 100 стекол	1 шт.
Servicebio	G6056-B	На 50 стекол, светонепроницаемая	1 шт.
Servicebio	G6056-T	На 50 стекол, прозрачная	1 шт.
Servicebio	G6057-B	На 25 стекол, светонепроницаемая	1 шт.
Servicebio	G6057-T	На 25 стекол, прозрачная	1 шт.



Папки-планшеты для стекол

Производитель	Артикул	Описание	Фасовка
Leica Biosystems	380857621	На 20 стекол, без крышки, белая	1 шт.
Citotest	0500-5020-xx	На 20 стекол, без крышки	1 шт.



Иммерсионные масла

Производитель	Артикул	Описание	Фасовка
Leica Microsystems	11513860	518 NC ISO 8036/1, Type N	20 мл
Leica Microsystems	11513861	518 NC ISO 8036/1, Type N	250 мл
Leica Microsystems	11513859	Нефлуоресцирующее, Type F	10 мл

Иммуно- ГИСТОХИМИЯ

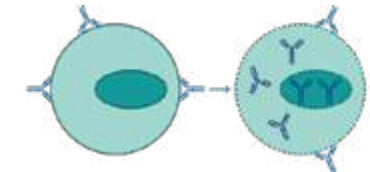
Пробоподготовка

Перед началом анализа необходимо провести подготовку образцов тканей для последующего анализа с использованием антител. Помимо классической гистологической пробоподготовки, для этого используются реагенты и растворы, которые позволяют восстанавливать и извлекать антигены, увеличивать проницаемость клеточной мембраны. Пробоподготовка обеспечивает высокое качество и надежность результатов.



Для этого этапа применяются:

- ✓ Буферы
- ✓ Реагенты для пермеабилзации
- ✓ Восстанавливающие растворы
- ✓ Монтирующие среды



Первичные антитела

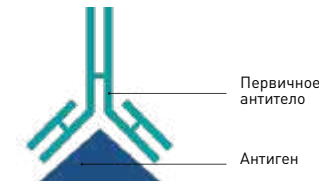
После пробоподготовки используются **первичные антитела (пАТ)**. Первичные антитела — это антитела, которые непосредственно связываются с эпитопом (структурным компонентом) целевого антигена в образце. Они могут быть получены из сыворотки крови или синтезированы с использованием рекомбинантных технологий.

- **Моноклональные пАТ** — гомогенная популяция иммуноглобулинов против одного эпитопа антигена, выше специфичность.
- **Поликлональные пАТ** — гетерогенная смесь антител против различных эпитопов одного антигена, выше эффективность.



Для этого этапа применяются:

- ✓ Первичные антитела



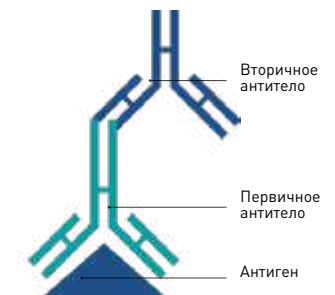
Вторичные антитела

Для усиления сигнала используются **вторичные антитела (вАТ)**. Они производятся против антител, полученных от различных животных. Благодаря высокой специфичности к первичным антителам вторичные антитела связываются только с определенными классами антител (например, IgG, IgM) и не взаимодействуют с другими белками в образце. Это делает их необходимыми для детекции целевых молекул.



Для этого этапа применяются:

- ✓ Вторичные антитела



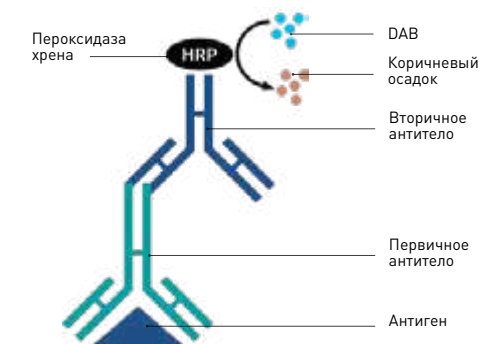
Системы детекции

Обнаружение комплексов антиген-антитело обеспечивается связью первичных антител с поликонъюгатом вторичного антитела и **пероксидазы хрена (horseradish peroxidase, HRP)**. Комплекс визуализируется с помощью субстрата 3,3'-диаминобен-зидина (3,3-diaminobenzidine, DAB). При реакции DAB и HRP образуется коричневый осадок, который окрашивает образец в области исследуемого антигена. В дополнение к хромогенному иммуногистохимическому окрашиванию с DAB используется гематоксилин для окрашивания ядер.



Для этого этапа применяются:

- ✓ Вторичные антитела конъюгированные с пероксидазой хрена
- ✓ Наборы с DAB
- ✓ Гематоксилин



Пробоподготовка для ИГХ

Буферы:

- **PBS** — фосфатно-солевой буфер
- **PBST** — фосфатно-солевой буфер с Tween-20
- **TBS** — трис-буферный солевой раствор
- **TBST** — трис-буферный солевой раствор с Tween-20

- **Реагенты для пермеабилзации** — для обработки клеточной мембраны перед окрашиванием для лучшего проникновения красителей и антител в клетку.



Буферы для ИГХ

Производитель	Артикул	Описание	Фасовка
Servicebio	G4701-500ML	Чистая вода	500 мл
Servicebio	G0002-2/10/20L	PBS, порошок	2/10/20 л
Servicebio	G0002-15	PBS, порошок	2л x 15
Servicebio	G4202-100/500ML	PBS, 1х, раствор	100/500 мл
Servicebio	G4250-500ML	PBS, 1х, pH 7,4, раствор	500 мл
Servicebio	G4207-500ML	PBS, 10х, pH 7,4, раствор	500 мл
Servicebio	G2156-1L	PBS, 1х, pH 7,2—7,6, раствор	1 л
Servicebio	G2157-1L	PBST, 1х, pH 7,2—7,6, раствор	1 л
Servicebio	G0001-2/10/20L	TBS, порошок	2/10/20 л
Servicebio	G0001-15	TBS, порошок	2л x 15
Servicebio	G0015-500ML	TBS, 10х, pH 7,2—7,6, раствор	500 мл
Servicebio	G2153-1L	TBS, 1х, pH 7,2—7,6, раствор	1 л
Servicebio	G2150-1L	TBST, 1х, pH 7,2—7,6, раствор	1 л
Servicebio	G0004-500ML/1L	TBST, 10х, pH 7,2—7,6, раствор	500 мл/1 л
Servicebio	G2150-1L	TBST, 1х, pH 7,2—7,6, раствор	1 л
Leica Biosystems	RE7133	IHC Diluent	500 мл



Реагенты для пермеабилзации

Производитель	Артикул	Описание	Фасовка
Servicebio	G1204-100ML	Раствор для пермеабилзации	100 мл

- **Восстанавливающие растворы** — для восстановления исходной конформации белка (антигена). Раствор Трис-ЭДТА предназначен для разрыва белковых кросс-связей и демаскировки антигенов и эпитопов в фиксированных формалином и залитых в парафин образцах ткани.
- **Буферы для высокотемпературной (Epitope Retrieval Solutions) и энзиматической (Enzyme Proteinase K) демаскировки** — демаскировка эпитопов зафиксированных в формалине и залитых в парафин срезах тканей, высокая эффективность при использовании пАТ к IgG и IgM мышей и IgG кроликов.
- **Адьюванты** — вещества для усиления иммунного ответа при наработке антител.



Восстанавливающие реагенты

Производитель	Артикул	Описание	Фасовка
Servicebio	G0142-100/500ML	Раствор для восстановления антигена пепсина, готовый к использованию	100/500 мл
Servicebio	G1201-1/5L	Восстанавливающий буфер с лимонной кислотой, порошок	1/5 л
Servicebio	G1202-250ML	Раствор для извлечения антигенов с лимонной кислотой, 20х, pH 6,0	250 мл
Servicebio	G1203-250ML	Раствор для извлечения антигена Трис-ЭДТА, 20х, pH 9,0	250 мл
Servicebio	G1206-250ML	Раствор для извлечения антигена Трис-ЭДТА, 20х, pH 8,0	250 мл
Servicebio	G1219-1L	Раствор лимонной кислоты для извлечения антигена, 1х, pH 6,0	1 л
Servicebio	G2010-100ML	Блокирующий буфер для первичных козьих антител	100 мл
Leica Biosystems	RE7113	Буфер для демаскировки pH 6 - Epitope Retrieval Solution pH 6 (x10 Conc)	1 л
Leica Biosystems	RE7119	Буфер для демаскировки pH 9 - Epitope Retrieval Solution pH 9 (x10 Conc)	1 л
Leica Biosystems	RE7160-K	Фермент протеиназа K — Enzyme Proteinase K (IHC), 100 мл	100 мл



Реагенты получения антител

Производитель	Артикул	Описание	Фасовка
Servicebio	G4704-5ML	Адьювант, для получения высоких титров пАТ с быстрым иммунным ответом	5 мл

Первичные антитела

Портфолио первичных моноклональных (mAb) и поликлональных (pAb) антител от компании Servicebio охватывает практически все актуальные области исследований и широкий спектр применения. **Антитела Servicebio** обладают высоким качеством и конкурентоспособной ценой, соответствуют международным стандартам качества ISO 9001:2015 и имеют сертификаты CE и FDA.

Качество первичных антител от компании **Leica Biosystems** подтверждено более чем 20-летним опытом производства реагентов и расходных материалов для иммуногистохимического окрашивания. На основании независимого внешнего контроля качества совместно с NordiQC антитела производства Leica Biosystems вошли в Novocastra HD, для диагностики 14 основных патологий с гарантией получения высококачественных окрашиваний и достоверных результатов.



Популярные первичные антитела

Производитель	Артикул	Описание	Фасовка
Servicebio	GB111364-50/100	Anti-alpha Smooth Muscle Actin Rabbit pAb	50/100 мкл
Servicebio	GB114122-50/100	Anti-Bax Rabbit pAb	50/100 мкл
Servicebio	GB113375-50/100	Anti-Bcl-2 Rabbit pAb	50/100 мкл
Servicebio	GB11014-50/100	Anti-CD3 Rabbit pAb	50/100 мкл
Servicebio	GB12063-50/100	Anti-CD31 Mouse mAb	50/100 мкл
Servicebio	GB11063-2-50/100	Anti-CD31 Rabbit pAb	50/100 мкл
Servicebio	GB15068-50/100	Recombinant Anti-CD8 alpha Rabbit mAb	50/100 мкл
Servicebio	GB15064-50/100	Recombinant Anti-CD4 Rabbit mAb	50/100 мкл
Servicebio	GB113109-50/100	Anti-CD68 Rabbit pAb	50/100 мкл
Servicebio	GB114196-50/100	Anti-CD8 alpha Rabbit pAb	50/100 мкл
Servicebio	GB11532-50/100	Anti-Cleaved-Caspase-3 Rabbit pAb	50/100 мкл
Servicebio	GB11022-3-50/100	Anti-Collagen I Rabbit pAb	50/100 мкл
Servicebio	GB11022-50/100	Anti-Collagen I Rabbit pAb	50/100 мкл
Servicebio	GB11021-50/100	Anti-Collagen II Rabbit pAb	50/100 мкл
Servicebio	GB15095-50/100	Recombinant Anti-GAP43 Mouse mAb	50/100 мкл
Servicebio	GB113373-50/100	Anti-F4, 80 Rabbit pAb	50/100 мкл
Servicebio	GB12096-50/100	Anti-GFAP Mouse mAb	50/100 мкл
Servicebio	GB11096-50/100	Anti-GFAP Rabbit pAb	50/100 мкл
Servicebio	GB12105-50/100	Anti-Iba1 Mouse mAb	50/100 мкл
Servicebio	GB11113-50/100	Anti-IL-1 beta Rabbit pAb	50/100 мкл
Servicebio	GB11117-50/100	Anti-IL-6 Rabbit pAb	50/100 мкл
Servicebio	GB11119-50/100	Anti-iNOS Rabbit pAb	50/100 мкл
Servicebio	GB121141-50/100	Anti-Ki67 Mouse mAb	50/100 мкл
Servicebio	GB15274-50/100	Recombinant Anti-EpCAM Mouse mAb	50/100 мкл
Servicebio	GB11124-50/100	Anti-LC3A, B Rabbit pAb	50/100 мкл
Servicebio	GB11229-50/100	Anti-Ly6g Rabbit pAb	50/100 мкл
Servicebio	GB113497-50/100	Anti-Mannose Receptor, CD206 Rabbit pAb	50/100 мкл
Servicebio	GB11138-50/100	Anti-NeuN Rabbit pAb	50/100 мкл
Servicebio	GB11997-50/100	Anti-NF-kB p65 Rabbit pAb	50/100 мкл
Servicebio	GB114320-50/100	Anti-NLRP3 Rabbit pAb	50/100 мкл
Servicebio	GB113808-50/100	Anti-NRF2 Rabbit pAb	50/100 мкл
Servicebio	GB111401-50/100	Anti-Occludin Rabbit pAb	50/100 мкл
Servicebio	GB11233-50/100	Anti-Osteocalcin Rabbit pAb	50/100 мкл
Servicebio	GB11010-50/100	Anti-PCNA Rabbit pAb	50/100 мкл
Servicebio	GB11179-50/100	Anti-TGF beta 1 Rabbit pAb	50/100 мкл
Servicebio	GB11181-50/100	Anti-Tyrosine Hydroxylase Rabbit pAb	50/100 мкл
Servicebio	GB111402-50/100	Anti-ZO1 tight junction protein Rabbit pAb	50/100 мкл
Servicebio	GB11188-50/100	Anti-TNF-alpha Rabbit pAb	50/100 мкл

Полный список первичных антител доступен по ссылке:

https://bioline.ru/ls-primary-antibody

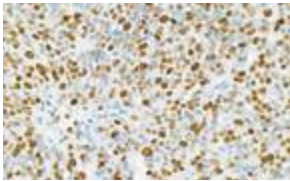


Вторичные антитела и системы детекции

Вторичные антитела, конъюгированные с:

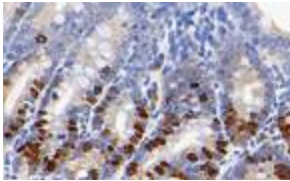
- **HRP** — пероксидазой хрена
- **Poly-HRP** — полимерной пероксидазой хрена для детекции в сложных образцах или в низких концентрациях с генерацией усиленного сигнала

- **Системы детекции** — наборы для ручной методики хромогенного ИГХ-окрашивания с помощью DAB, могут включать вАТ с HRP.
- **Гематоксилин** — для окрашивания ядер в синий цвет.



Вторичные антитела, конъюгированные с пероксидазой хрена

Производитель	Артикул	Описание	Фасовка
Servicebio	GB23301	Goat Anti-Mouse IgG (H+L), HRP	100 мкл
BioActs	RSA1122_0,5/1mg	Goat anti-mouse IgG, HRP	500/1000 мкл
Servicebio	GB23302	Anti Rat IgG (H+L), Peroxidase	100 мкл
BioActs	RSA1521_0,5/1mg	Goat anti-rat IgG, HRP	500/1000 мкл
Servicebio	GB23303	Goat Anti-Rabbit IgG (H+L), HRP	100 мкл
BioActs	RSA1221_0,5/1mg	Goat anti-rabbit IgG, HRP	500/1000 мкл
Servicebio	GB23404	Donkey Anti-Goat IgG (H+L), Peroxidase	100 мкл
Servicebio	GB23204	Rabbit Anti-Goat IgG (H+L), HRP	500/1000 мкл
BioActs	RSA4421_0,5/1mg	Rabbit anti-goat IgG, HRP	100 мкл
Servicebio	G1213-100UL	Goat Anti-Rabbit IgG H&L (HRP)	100 мкл
Servicebio	G1214-100UL	Goat Anti-Mouse IgG H&L (HRP)	100 мкл
Servicebio	G1301-10/100ML	S-Vision Poly-HRP Conjugated Goat Anti-Mouse IgG (H+L)	10/100 мл
Servicebio	G1302-10/100ML	S-Vision Poly-HRP Conjugated Goat Anti-Rabbit IgG (H+L)	10/100 мл
Servicebio	G1303-10/100ML	S-Vision Poly-HRP Conjugated Goat Anti-Rabbit and Mouse IgG (H+L)	10/100 мл

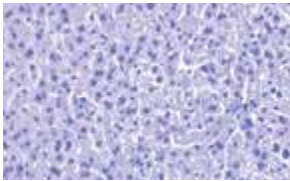


Наборы для хромогенного ИГХ-окрашивания

Производитель	Артикул	Описание	Фасовка
Servicebio	G1212-200T	DAB	200 тестов
Servicebio	G1215-200T	Goat Anti-Rabbit IgG H&L (HRP) + DAB	200 тестов
Servicebio	G1216-200T	Goat Anti-Mouse IgG H&L (HRP) + DAB	200 тестов
Servicebio	G1311-100T	Goat Anti-Mouse IgG H&L (Poly-HRP) + DAB	100 тестов
Servicebio	G1312-100T	Goat Anti-Rabbit IgG H&L (Poly-HRP) + DAB	100 тестов
Servicebio	G1313-100T	Goat Anti-Mouse and Rabbit IgG H&L (Poly-HRP) + DAB	100 тестов
Leica Biosystems	RE7290-K	NovoLink Min Polymer Detection System	50 тестов
Leica Biosystems	RE7140-K	NovoLink Polymer Detection System	250 тестов
Leica Biosystems	RE7150-K	NovoLink Polymer Detection System	500 тестов
Leica Biosystems	RE7280-K	NovoLink Max Polymer Detection System	1250 тестов
Leica Biosystems	RE7110-K	Peroxidase Detection System	250 тестов
Leica Biosystems	RE7230	NovoLink DAB (Polymer)	250 тестов
Leica Biosystems	RE7260	NovoLink Max Polymer	1250 тестов
Leica Biosystems	RE7270	NovoLink Max DAB (Polymer)	1250 тестов

Ядерные красители

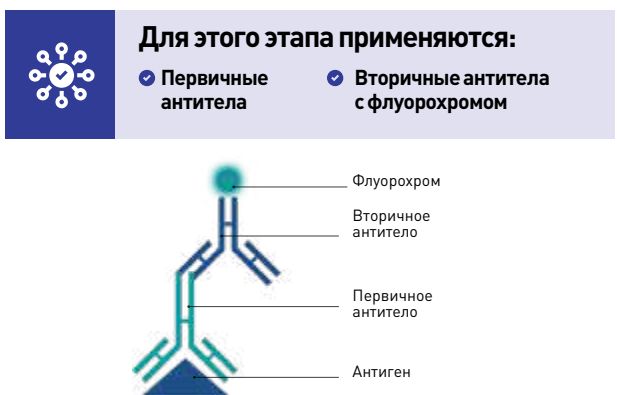
Производитель	Артикул	Описание	Фасовка
Servicebio	G1004-100/500ML	Hematoxylin Staining Solution	100/500 мл
Servicebio	G1039-500ML	Hematoxylin Differentiate Solution	500 мл
Servicebio	G1040-500ML	Hematoxylin Bluing Solution	500 мл



Иммуно-флуоресценция

Иммунофлуоресцентное окрашивание

Для окрашивания структур и молекул биологических образцов используется комплекс первичное антитело, но в отличие от хромогенной иммуногистохимии для иммунофлуоресценции используются вторичные антитела конъюгированные с флуорохромом. Так как флуорохромы имеют параметры возбуждения / эмиссии в разных спектрах, возможно окрашивание нескольких антигенов одновременно.



Тиамид-сигнальная амплификация

Тиамидная амплификация сигнала (TSA) — это технология для усиления сигнала от маркера путем реакции между молекулами тиамида, конъюгированными с флуорохромом, и перекиси водорода, катализируемой пероксидазой хрена. Реагенты с тиамидами увеличивают чувствительность окрашивания до 100 раз.



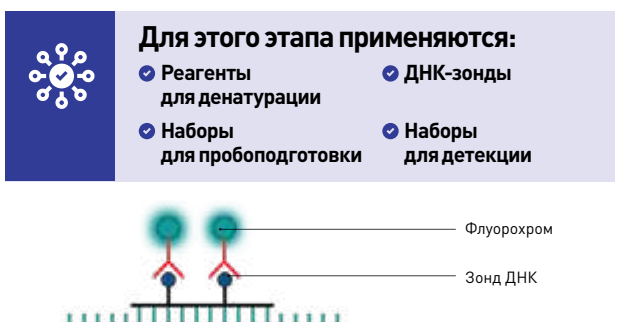
Мультиплексный анализ

Иммунофлуоресцентное окрашивание имеет ограничение в количестве окрашиваемых маркеров в связи с необходимостью использовать первичные антитела различного происхождения для сохранения специфичности реакции с вторичным антителом. Мультиплексное окрашивание возможно с использованием специальных наборов: с образца удаляются антитела, а флуорохром плотно связывается непосредственно с маркером.



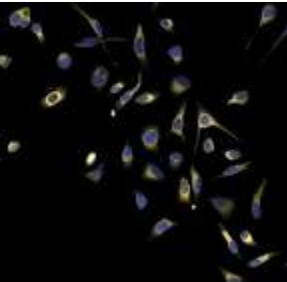
Флуоресцентная гибридизация *in situ*

При помощи метода флуоресцентной гибридизации *in situ* (fluorescence *in situ* hybridization, FISH) идентифицируется конкретная хромосома или часть хромосомы клетки. ДНК-зонды связываются с комплементарными нуклеотидными последовательностями в ДНК. Перед мечением зондами клетки фиксируют на предметном стекле и проводят денатурацию ДНК.



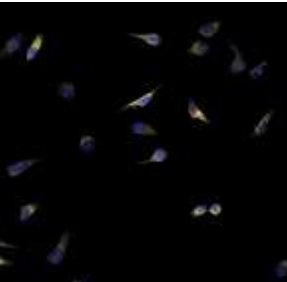
Вторичные антитела

- Вторичные антитела BioActs, конъюгированные с флуорохромами FSD™ Fluor — обладают высокой интенсивностью и фотостабильностью в сравнении с аналогами.



Пр-во	Артикул	Описание	Ex/Em	Фасовка
BioActs	RSA1145_0.5/1 mg	Goat Anti-Mouse IgG, FSD™ 488	495/519	0,5/1 мг
BioActs	RSA1155_0.5/1 mg	Goat Anti-Mouse IgG, FSD™ 555	554/565	0,5/1 мг
BioActs	RSA1195_0.5/1 mg	Goat Anti-Mouse IgG, FSD™ 594	593/618	0,5/1 мг
BioActs	RSA1165_0.5/1 mg	Goat Anti-Mouse IgG, FSD™ 647	651/667	0,5/1 мг
BioActs	RSA1175_0.5/1 mg	Goat Anti-Mouse IgG, FSD™ 680	679/696	0,5/1 мг
BioActs	RSA1105_0.5/1 mg	Goat Anti-Mouse IgG, FSD™ 750	751/774	0,5/1 мг
BioActs	RSA1185_0.5/1 mg	Goat Anti-Mouse IgG, FSD™ 800	774/790	0,5/1 мг
BioActs	RSA1245_0.5/1 mg	Goat Anti-Rabbit IgG, FSD™ 488	495/519	0,5/1 мг
BioActs	RSA1255_0.5/1 mg	Goat Anti-Rabbit IgG, FSD™ 555	554/565	0,5/1 мг
BioActs	RSA1295_0.5/1 mg	Goat Anti-Rabbit IgG, FSD™ 594	593/618	0,5/1 мг
BioActs	RSA1265_0.5/1 mg	Goat Anti-Rabbit IgG, FSD™ 647	651/667	0,5/1 мг
BioActs	RSA1275_0.5/1 mg	Goat Anti-Rabbit IgG, FSD™ 680	679/696	0,5/1 мг
BioActs	RSA1205_0.5/1 mg	Goat Anti-Rabbit IgG, FSD™ 750	751/774	0,5/1 мг
BioActs	RSA1285_0.5/1 mg	Goat Anti-Rabbit IgG, FSD™ 800	774/790	0,5/1 мг
BioActs	RSA1545_0.5/1 mg	Goat Anti-Rat IgG, FSD™ 488	495/519	0,5/1 мг
BioActs	RSA1555_0.5/1 mg	Goat Anti-Rat IgG, FSD™ 555	554/565	0,5/1 мг
BioActs	RSA1595_0.5/1 mg	Goat Anti-Rat IgG, FSD™ 594	593/618	0,5/1 мг
BioActs	RSA1565_0.5/1 mg	Goat Anti-Rat IgG, FSD™ 647	651/667	0,5/1 мг
BioActs	RSA1575_0.5/1 mg	Goat Anti-Rat IgG, FSD™ 680	679/696	0,5/1 мг
BioActs	RSA1505_0.5/1 mg	Goat Anti-Rat IgG, FSD™ 750	751/774	0,5/1 мг
BioActs	RSA1585_0.5/1 mg	Goat Anti-Rat IgG, FSD™ 800	774/790	0,5/1 мг
BioActs	RSA4445_0.5/1 mg	Rabbit Anti-Goat IgG, FSD™ 488	495/519	0,5/1 мг
BioActs	RSA4455_0.5/1 mg	Rabbit Anti-Goat IgG, FSD™ 555	554/565	0,5/1 мг
BioActs	RSA4495_0.5/1 mg	Rabbit Anti-Goat IgG, FSD™ 594	593/618	0,5/1 мг
BioActs	RSA4465_0.5/1 mg	Rabbit Anti-Goat IgG, FSD™ 647	651/667	0,5/1 мг
BioActs	RSA4475_0.5/1 mg	Rabbit Anti-Goat IgG, FSD™ 680	679/696	0,5/1 мг
BioActs	RSA4405_0.5/1 mg	Rabbit Anti-Goat IgG, FSD™ 750	751/774	0,5/1 мг
BioActs	RSA4485_0.5/1 mg	Rabbit Anti-Goat IgG, FSD™ 800	774/790	0,5/1 мг

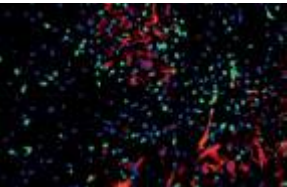
- Вторичные антитела Servicebio, конъюгированные с флуорохромами FITC, Cy3, Cy5 и Alexa Fluor® — отличаются сравнительно низкой стоимостью при стандартных оптических свойствах.



Пр-во	Артикул	Описание	Ex/Em	Фасовка
Servicebio	GB22301	Goat Anti-Mouse IgG, FITC	492/520 нм	100 мкл
Servicebio	GB25301	Goat Anti-Mouse IgG, Alexa Fluor® 488	493/519 нм	100 мкл
Servicebio	GB21301	Goat Anti-Mouse IgG, Cy3	550/570 нм	100 мкл
Servicebio	GB28303	Goat Anti-Mouse IgG, Alexa Fluor® 594	594/614 нм	100 мкл
Servicebio	GB27301	Goat Anti-Mouse IgG, Cy5	648/662 нм	100 мкл
Servicebio	GB22302	Goat Anti-Rat IgG, FITC	492/520 нм	100 мкл
Servicebio	GB21302	Goat Anti-Rat IgG, Cy3	550/570 нм	100 мкл
Servicebio	GB22303	Goat Anti-Rabbit IgG, FITC	492/520 нм	100 мкл
Servicebio	GB25303	Goat Anti-Rabbit IgG, Alexa Fluor® 488	493/519 нм	100 мкл
Servicebio	GB21303	Goat Anti-Rabbit IgG, Cy3	550/570 нм	100 мкл
Servicebio	GB28301	Goat Anti-Rabbit IgG, Alexa Fluor® 594	594/614 нм	100 мкл
Servicebio	GB27303	Goat Anti-Rabbit IgG, Cy5	648/662 нм	100 мкл
Servicebio	GB22401	Donkey Anti-Mouse IgG, FITC	492/520 нм	100 мкл
Servicebio	GB21401	Donkey Anti-Mouse IgG, Cy3	550/570 нм	100 мкл
Servicebio	GB22404	Donkey Anti-Goat IgG, FITC	492/520 нм	100 мкл
Servicebio	GB25404	Donkey Anti-Goat IgG, Alexa Fluor® 488	493/519 нм	100 мкл
Servicebio	GB21404	Donkey Anti-Goat IgG, Cy3	550/570 нм	100 мкл
Servicebio	GB22403	Donkey Anti-Rabbit IgG, FITC	492/520 нм	100 мкл
Servicebio	GB21403	Donkey Anti-Rabbit IgG, Cy3	550/570 нм	100 мкл

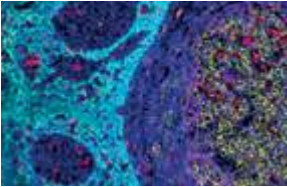
Тирамидная амплификация

- **Flamma® Tyramide dye** и **iF-Tyramide** — тирамидные красители, используются с вторичными антителами или другими молекулами, конъюгированными с пероксидазой хрена.
- **PhenoFlamma™** (включает все необходимые буферы и ВАТ к кролику и мыши) и **TSAPLus** — наборы для мультиплексного окрашивания с использованием тирамидных красителей.



Тирамиды с флуоресцентным красителем

Производитель	Артикул	Описание	Ex/Em	Фасовка
BioActs	XTD1011	Flamma® 480 Tyramide dye	450/500	50 тестов
BioActs	XTD1031	Flamma® 520 Tyramide dye	494/525	50 тестов
BioActs	XTD2011	Flamma® 540 Tyramide dye	523/536	50 тестов
BioActs	XTD3011	Flamma® 570 Tyramide dye	550/570	50 тестов
BioActs	XTD2051	Flamma® 620 Tyramide dye	588/616	50 тестов
BioActs	XTD3031	Flamma® 650 Tyramide dye	627/650	50 тестов
BioActs	XTD3041	Flamma® 690 Tyramide dye	676/694	50 тестов
BioActs	XTD3051	Flamma® 780 Tyramide dye	750/770	50 тестов
Servicebio	G1250	iF440-Tyramide	434/480	50 тестов
Servicebio	G1231	iF488-Tyramide	491/516	50/100 тестов
Servicebio	G1251	iF546-Tyramide	541/557	50/100 тестов
Servicebio	G1233	iF555-Tyramide	557/570	50/100 тестов
Servicebio	G1242	iF594-Tyramide	588/604	50/100 тестов
Servicebio	G1232	iF647-Tyramide	656/670	50/100 тестов
Servicebio	G1252	iF700-Tyramide	690/713	50/100 тестов



Наборы для мультиплексного окрашивания

Производитель	Артикул	Описание	Фасовка
BioActs	XTM4002K	PhenoFlamma™ 3-Plex mIHC Kit (DAPI+520+570+650) 450/500 нм	50 тестов
BioActs	XTM4001KT	PhenoFlamma™ 6-Plex mIHC Kit (DAPI+480+520+570+620+690+780) 494/525 нм	50 тестов
Servicebio	G1226-50T/100T	TSAPLus Fluorescence Double Staining Kit (DAPI+488+555)	50/100 тестов
Servicebio	G1236-50T/100T	TSAPLus Fluorescence Triple Staining Kit (DAPI+488+555+647)	50/100 тестов
Servicebio	G1255-50T	TSAPLus Fluorescence 4-Label 5-Color Staining Kit (DAPI+440+488+594+647)	50 тестов
Servicebio	G1256-50T	TSAPLus Fluorescence 5-Label 6-Color Staining Kit (DAPI+440+488+546+594+647)	50 тестов
Servicebio	G1256-50T	TSAPLus Fluorescence 6-Label 7-Color Staining Kit (DAPI+440+488+546+594+647+700)	50 тестов

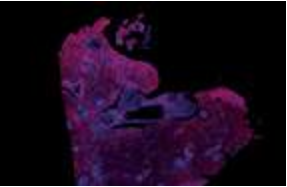
Флуоресцентная гибридизация *in situ*

- **Растворы для гибридизации** — для обеспечения оптимальной микросреды для гибридизации нуклеиновых кислот, в том числе содержат формамид для сохранения морфологии хромосом при денатурации.
 - **Наборы для детекции флуоресценции гибридизации** — содержат зонды (выбираются при заказе), необходимые компоненты для их флуоресцентного окрашивания, краситель DAPI и монтирующую среду.
- **ДНК-зонды** — нуклеозиды, которые связываются с комплементарными мишенями в образце, могут быть конъюгированы с флуорохромом или окрашены в процессе пробоподготовки.



Растворы для гибридизации *in situ*

Производитель	Артикул	Описание	Фасовка
Servicebio	G3045-30ML	10% формамида	30 мл
Servicebio	G3051-30ML	15% формамида	30 мл
Servicebio	G3046-30ML	20% формамида	30 мл
Servicebio	G3047-30ML	30% формамида	30 мл
Servicebio	G3070-30ML	35% формамида	30 мл
Servicebio	G3048-30ML	40% формамида	30 мл
Servicebio	G3049-30ML	50% формамида	30 мл



Наборы для детекции флуоресценции гибридизации *in situ*

Производитель	Артикул	Описание	Фасовка
Servicebio	GF002-50T	RNASweAMi™ CY3	50 тестов
Servicebio	GF003-50T	RNASweAMi™ IF488	50 тестов
Servicebio	GF004-50T	RNASweAMi™ IF550	50 тестов
Servicebio	GF005-50T	RNASweAMi™ IF590	50 тестов
Servicebio	GF006-50T	RNASweAMi™ IF647	50 тестов
Servicebio	GF007-50T	RNASweAMi™ IF488-550	50 тестов
Servicebio	GF008-50T	RNASweAMi™ IF488-550-647	50 тестов

Полный перечень ДНК-зондов и наборов пробоподготовки доступен по ссылке: <https://fish.bioline.ru/>



Реагенты для флюоресцентно-окрашенных срезов

- **Монтирующие среды с DAPI** — включают флуоресцентный ядерный краситель DAPI.
 - **Гасители автофлуоресценции** — включают компоненты, снижающие автофлуоресценцию ткани от липофусцина и эритроцитов.
- **Растворы для просветления тканей C MATCH** — позволяют просветлять толстые срезы, целые органы и модельные организмы для визуализации флуоресцентно-окрашенных образцов, имеет коэффициент преломления, сходный с таковым у клеточных структур (RI=1,46) и снижает рассеивание света.



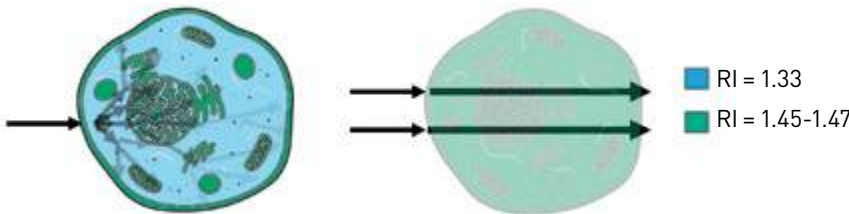
Монтирующие среды

Производитель	Артикул	Описание	Фасовка
Servicebio	G1407-25ML	Монтирующая среда, устойчивая к выцветанию, с DAPI	25 мл
Servicebio	G1221-5ML	Гаситель автофлуоресценции для тканей	5 мл x 2



Растворы для просветления толстых срезов

Производитель	Артикул	Описание	Фасовка
Crayon	50-3010	Раствор C MATCH	50 мл
Crayon	50-3011	Раствор C MATCH	50 мл



До 10 минут



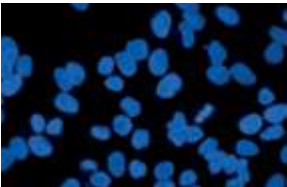
До



1 день

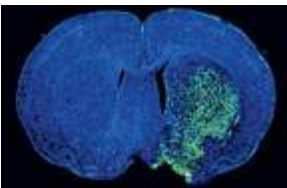
Структурная визуализация тканей

- **DAPI** — краситель для ядер мертвых клеток.
 - **Propidium iodide (PI)** — краситель для ядер мертвых клеток, также используется для определения некроза и апоптоза.
- **TUNEL** — метод детекции апоптоза по фрагментации ДНК, основан на добавлении маркированных нуклеотидов к 3'-концам разрывов ДНК с использованием фермента терминальной дезоксинуклеотидилтрансферазы (TdT).
 - **BrdU** — метод детекции для детекции пролиферации, BrdU (5-бром-2'-дезоксирин, синтетический аналог тимидина) встраивается в ДНК вместо тимидина во время S-фазы клеточного цикла.



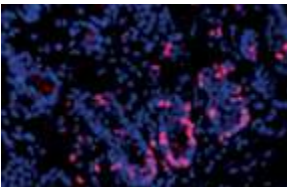
Ядра

Производитель	Артикул	Описание	Ex/Em	Фасовка
Servicebio	G1012-10ML/100ML	DAPI	340/488	10 мл/100 мл
Servicebio	G1021-10ML	PI (1:10—1:20)	535/615	10 мл



Апоптоз

Производитель	Артикул	Описание	Ex/Em	Фасовка
BioActs	XTN1101	FITC TUNEL assay kit	495/522	50/100/200 тестов
BioActs	XTN1201	Flamma® 552 TUNEL assay kit	551/570	50/100/200 тестов
BioActs	XTN1301	Flamma® 648 TUNEL assay kit	648/672	50/100/200 тестов
Servicebio	G1501-50T/100T	Fluorescein (FITC) Tunel Cell Apoptosis Detection Kit	425/591	50/100 тестов
Servicebio	G1502-50T/100T	TMR (Red) Tunel Cell Apoptosis Detection Kit	551/575	50/100 тестов
Servicebio	G1504-50T/100T	CF488 Tunel Cell Apoptosis Detection Kit	488/515	50/100 тестов
Servicebio	G1505-50T/100T	CF640 Tunel Cell Apoptosis Detection Kit	642/662	50/100 тестов
Servicebio	G1506-50T	Click-iT 488 Tunel Cell Apoptosis Detection Kit	491/516	50 тестов
Servicebio	G1509-50T	Click-iT 647 Tunel Cell Apoptosis Detection Kit	656/670	50 тестов



Пролиферация

Производитель	Артикул	Описание	Ex/Em	Фасовка
Servicebio	G4102-50T/100T	BrdU Detection Kit	-	50/100 тестов
Servicebio	GC310002-100 MG	BrdU (5-bromo-2'-deoxyuridine)	-	0,5/1 мг

Лабораторные реагенты и расходные материалы



Центрифугирование

Центрифужные пробирки изготавливаются из прочных пластиковых материалов, что делает их устойчивыми к механическим воздействиям при центрифугировании и химическим веществам. Центрифужные пробирки имеют разный объем и закрываются герметичными крышками, что предотвращает проливание образцов. Классические пробирки типа Фалькон имеют закручивающуюся крышку, а пробирки типа Эппендорф — защелкивающуюся.



Дозирование

Дозаторы и пипетки используются для точного измерения и переноса жидкостей. Пипетки представляют собой ручные капиллярные устройства. Дозаторы являются механическими или автоматическими устройствами и обеспечивают более стабильный и контролируемый поток, в том числе для многоканального дозирования. Для использования дозаторов требуются сменные наконечники, подбираемые под объем дозатора.



Хранение

Хранение реагентов в пластиковых бутылках обеспечивает удобство и безопасность работы в лаборатории в связи с их легкостью и прочностью по сравнению со стеклянными. Пластиковые бутылки обладают хорошей химической инертностью и могут использоваться для хранения различных реагентов, за исключением некоторых химических веществ, которые могут взаимодействовать с пластиком и требуют хранения в стеклянной посуде.



Биохимия

Биохимические реагенты представляют собой химические вещества, используемые в научных исследованиях и лабораторных анализах для изучения биологических процессов, взаимодействий молекул и метаболических путей. К ним относятся аминокислоты, витамины, эфиры, сахараиды, соли ПАВ и другие вещества. Биохимические реагенты могут быть как натурального, так и синтетического происхождения.



Пробирки

- Пробирки типа Фалькон имеют закручивающуюся крышку.
- Типы:
- **V-образное дно** — конические пробирки, для центрифугирования, на дне оседают твердые или более плотные частицы
 - **U-образное дно** — цилиндрические пробирки с круглым дном
 - **Стоячие** — с «юбкой» устойчивости для вертикального размещения без штатива
 - **Пробирки типа Эппендорф** — имеют защелкивающуюся крышку с козырьком для герметичности и сохранности материала при транспортировке, чаще применимы для малых объемов.



Пробирки типа Фалькон, с мерной шкалой, V-образное дно (полипропилен)*

Производитель	Артикул	Описание	Фасовка
Servicebio	EP-1501-J	15 мл, индивидуальная упаковка, пакет	50 шт./уп.
Servicebio	EP-1500-BJ	15 мл, пакет	50 шт./уп.
Servicebio	EP-1500-J	15 мл, пакет	50 шт./уп.
Servicebio	EP-1500H-J	15 мл, штатив	50 шт./уп.
Servicebio	EP-5001-J	50 мл, индивидуальная упаковка, пакет	25 шт./уп.
Servicebio	EP-5000-BJ	50 мл, блистерная коробка	25 шт./уп.
Servicebio	EP-5000-BJ	50 мл, блистерная коробка	30 шт./уп.
Servicebio	EP-5000-J	50 мл, пакет	25 шт./уп.
Servicebio	EP-5000H-J	50 мл, блистерная коробка	25 шт./уп.
Servicebio	EP-5020H-J	50 мл, стоячие, в блистерной упаковке	30 шт./уп.



Пробирки типа Фалькон, U-образное дно, с мерной шкалой (полипропилен)*

Производитель	Артикул	Описание	Фасовка
Servicebio	EP-5010-BJ	50 мл, пакет	25 шт./уп.
Servicebio	EP-5030-BJ	50 мл, стоячие, пакет	25 шт./уп.



Пробирки типа Фалькон для биореактора, вентилируемые, с мерной шкалой (полипропилен)*

Производитель	Артикул	Описание	Фасовка
Servicebio	BRT-1501-J	15 мл, V-образное дно, стерильная, индивидуальная упаковка	50 шт./уп.
Servicebio	BRT-5001-J	50 мл, с V-образным дном, стерильная, индивидуальная упаковка	25 шт./уп.
Servicebio	BRT-5011-J	50 мл, с U-образным дном, стерильная, индивидуальная упаковка	25 шт./уп.



Пробирки низкотемпературные, закручивающаяся крышка (полипропилен)*

Производитель	Артикул	Описание	Фасовка
Servicebio	ST-50-WHR-M	0,5 мл, резиновое кольцо	500 шт./уп.
Servicebio	ST-50-WHR-J	0,5 мл, стерильные, резиновое кольцо	500 шт./уп.
Servicebio	ST-150-WHR-M	1,5 мл, резиновое кольцо	500 шт./уп.
Servicebio	ST-150-WHR-J	1,5 мл, стерильные, резиновое кольцо	500 шт./уп.
Servicebio	ST-200-WHR-M	2,0 мл, резиновое кольцо	500 шт./уп.
Servicebio	ST-200-WHR-J	2,0 мл, стерильные, резиновое кольцо	500 шт./уп.



Пробирки для проб вирусов, закручивающаяся крышка (полипропилен)

Производитель	Артикул	Описание	Фасовка
Servicebio	VT-1000-B-J	10 мл	50 шт./уп.
Servicebio	EP-3020	30 мл	500 шт./уп.



Пробирки типа Эппендорф, стерильные, с мерной шкалой (полипропилен)

Производитель	Артикул	Описание	Фасовка
Servicebio	EP-150-J	1,5 мл, пакет	500 шт./уп.
Servicebio	EP-150X-J	1,5 мл, мини-пакет	10 шт./уп.
Servicebio	EP-200-J	2 мл, пакет	10 шт./уп.
Servicebio	EP-200X-J	2 мл, мини-пакет	10 шт./уп.



Подставки для пробирок (АБС-пластик)

Производитель	Артикул	Описание	Фасовка
Servicebio	SDM-96	96 лунок, для ПЦР-пробирок	1 шт./уп.
Servicebio	TR-1500N	15 мл, 18 лунок	1 шт./уп.
Servicebio	TR-200	0,5, 1,5, 2,0 мл, 60 лунок	1 шт./уп.
Servicebio	TR-5000	50 мл, цветной, 8 лунок	1 шт./уп.
Servicebio	TR-5000N	50 мл, цветной, 8 лунок	1 шт./уп.
Servicebio	WGH002	96 лунок, для ПЦР-пробирок, с крышкой	1 шт./уп.

* Без ДНКаз и РНКаз

Бутыли

Типы бутылей:

- с круглым и коническим плечом
- с цельной крышкой или с крышкой с резиновой вставкой для шприцевого введения реагентов

Типы колб:

- Колба Эрленмейера — коническая колба с плоским дном
- Колба с дефлектором — колба с разделителями на дне, для лучшего смешивания твердых веществ и жидкости



Бутыли для сред и реагентов, прозрачные, стерильные, с мерной шкалой (полиэтилен)*

Производитель	Артикул	Описание	Фасовка
Servicebio	PET-125-TJ	125 мл, с коническим плечом	100 шт./уп.
Servicebio	PET-125-YT-J	125 мл, с круглым плечом	100 шт./уп.
Servicebio	PET-250-YT-J	250 мл, с круглым плечом	100 шт./уп.
Servicebio	PET-500-TJ	500 мл, с коническим плечом	50 шт./уп.
Servicebio	PET-500-YT-J	500 мл, с круглым плечом	50 шт./уп.
Servicebio	PET-10001-YT-J	1000 мл, с круглым плечом, в индивидуальной упаковке	1 шт.
Servicebio	PET-1000-YT-J	1000 мл, с круглым плечом	50 шт./уп.
Servicebio	PET-1000-T-J	51000 мл, с коническим плечом	50 шт./уп.



Бутыли для сред и реагентов, с резиновой вставкой в крышке, стерильные, с мерной шкалой (полиэтилен)*

Производитель	Артикул	Описание	Фасовка
Servicebio	PET-125S-YT-J	125 мл, прозрачные	100 шт./уп.
Servicebio	PET-125S-T-J	125 мл, с квадратным плечом, в индивидуальной упаковке	100 шт./уп.
Servicebio	PET-1251S-YT-J	125 мл, с круглым плечом, в индивидуальной упаковке	1 шт.
Servicebio	PET-250S-TJ	250 мл, с коническим плечом	100 шт./уп.
Servicebio	PET-500-YT-J	250 мл, прозрачные	100 шт./уп.
Servicebio	PET-10001-YT-J	250 мл, с круглым плечом, в индивидуальной упаковке	1 шт.
Servicebio	PET-5001-YT-J	500 мл, с круглым плечом, в индивидуальной упаковке	1 шт.
Servicebio	PET-500S-YB-M	500 мл, синяя	50 шт./уп.
Servicebio	PET-500S-TJ	500 мл, с коническим плечом	50 шт./уп.
Servicebio	PET-500S-BM	500 мл, с коническим плечом, синяя	50 шт./уп.
Servicebio	PET-500S-YT-J	500 мл, прозрачные	50 шт./уп.
Servicebio	PET-1000S-YT-J	1000 мл, прозрачные	50 шт./уп.
Servicebio	PET-10001S-YT-J	1000 мл, прозрачные, в индивидуальной упаковке	1 шт./уп.
Servicebio	PET-1000S-TJ	1000 мл, прозрачные	50 шт./уп.



Колбы Эрленмейера с крышкой, прозрачные, стерильные, с мерной шкалой (полистирол)*

Производитель	Артикул	Описание	Фасовка
Servicebio	EF-PC-125-J	125 мл	1 шт.
Servicebio	EF-PC-125F-J	125 мл, вентилируемая крышка	1 шт.
Servicebio	EF-PC-125N-J	125 мл, с дефлектором	1 шт.
Servicebio	EF-PC-125NF-J	125 мл, с дефлектором, вентилируемая крышка	1 шт.
Servicebio	EF-PC-250-J	250 мл	1 шт.
Servicebio	EF-PC-250F-J	250 мл, вентилируемая крышка	1 шт.
Servicebio	EF-PC-250N-J	250 мл, с дефлектором	1 шт.
Servicebio	EF-PC-250NF-J	250 мл, с дефлектором, вентилируемая крышка	1 шт.
Servicebio	EF-PC-500-J	500 мл	1 шт.
Servicebio	EF-PC-500F-J	500 мл, вентилируемая крышка	1 шт.
Servicebio	EF-PC-500N-J	500 мл, с дефлектором	1 шт.
Servicebio	EF-PC-500NF-J	500 мл, с дефлектором, вентилируемая крышка	1 шт.
Servicebio	EF-PC-1000-J	1000 мл	1 шт.
Servicebio	EF-PC-1000F-J	1000 мл, вентилируемая крышка	1 шт.
Servicebio	EF-PC-1000N-J	1000 мл, с дефлектором	1 шт.
Servicebio	EF-PC-1000NF-J	1000 мл, с дефлектором, вентилируемая крышка	1 шт.
Servicebio	EF-PC-2000-J	2000 мл	1 шт.
Servicebio	EF-PC-2000F-J	2000 мл, вентилируемая крышка	1 шт.
Servicebio	EF-PC-2000N-J	2000 мл, с дефлектором	1 шт.
Servicebio	EF-PC-2000NF-J	2000 мл, с дефлектором, вентилируемая крышка	1 шт.
Servicebio	EF-PC-20001	2000 мл, нестерильная	1 шт.
Servicebio	EF-PC-3000-J	3000 мл	1 шт.
Servicebio	EF-PC-3000F-J	3000 мл, вентилируемая крышка	1 шт.
Servicebio	EF-PC-3000N-J	3000 мл, с дефлектором	1 шт.
Servicebio	EF-PC-3000NF-J	3000 мл, с дефлектором, вентилируемая крышка	1 шт.

* Без ДНКа_з и РНКаз

Наконечники для дозаторов и пипетки

Типы наконечников:

- без фильтра и с фильтром (для исключения контаминации и защиты дозатора)
- стандартные и удлиненные (для исключения контаминации, контакта дозатора с сосудом и жидкости с фильтром)

Типы пипеток:

- пипетка Пастера — тонкая трубка с расширением на конце и грушей для забора жидкости
- серологическая — тонкая градуированная по всей длине трубка с наконечником, для набора и дозированного выведения жидкости



Бутыли для сред и реагентов, прозрачные, стерильные, с мерной шкалой (полиэтилен)*

Производитель	Артикул	Описание	Фасовка
Servicebio	TP-10-C	10 мкл	96 шт./уп.
Servicebio	TP-10P-C	10 мкл, удлиненные	96 шт./уп.
Servicebio	TP-200-C	200 мкл	96 шт./уп.
Servicebio	TP-200P-C	200 мкл, удлиненные	96 шт./уп.
Servicebio	TP-1000S-C	1000 мкл	96 шт./уп.
Servicebio	TP-1000-C	1000 мкл, удлиненные	96 шт./уп.
Servicebio	TP-1000-C-F	1000 мкл, удлиненные	96 шт./уп.



Наконечники в штативе, с фильтром, стерильные (полипропилен)*

Производитель	Артикул	Описание	Фасовка
Servicebio	TP-10-C-F	10 мкл	96 шт./уп.
Servicebio	TP-10P-C-F	10 мкл, удлиненные	96 шт./уп.
Servicebio	TP-20-C-F	20 мкл	96 шт./уп.
Servicebio	TP-100-C-F	100 мкл	96 шт./уп.
Servicebio	TP-200-C-F	200 мкл	96 шт./уп.
Servicebio	TP-200P-C-F	200 мкл, удлиненные	96 шт./уп.
Servicebio	TP-1000S-C-F	1000 мкл	96 шт./уп.



Наконечники для больших объемов, стерильные (полипропилен)*

Производитель	Артикул	Описание	Фасовка
Servicebio	TP-5000L-C	5 мл, без фильтра, для Servicebio и Dragon, в штативе	28 шт./уп.
Servicebio	TP-5000L-C-F	5 мл, с фильтром, для Servicebio и Dragon, в штативе	28 шт./уп.
Servicebio	TP-5001L-F	5 мл, с фильтром, для Servicebio и Dragon, индивидуальная упаковка	100 шт./уп.
Servicebio	TP-5000S-C	5 мл, без фильтра, для ThermoFisher, в штативе	28 шт./уп.
Servicebio	TP-5000S-C-F	5 мл, с фильтром, для ThermoFisher, в штативе	28 шт./уп.
Servicebio	TP-5001S-F	5 мл, с фильтром, для ThermoFisher, индивидуальная упаковка	100 шт./уп.
Servicebio	TP-10000-C	10 мл, без фильтра, для Servicebio и Eppendorf, в штативе	24 шт./уп.
Servicebio	TP-1000S-C-F	10 мл, с фильтром, для Servicebio и Eppendorf, в штативе	24 шт./уп.
Servicebio	TP-10001-F	10 мл, с фильтром, для Servicebio и Eppendorf, индивидуальная упаковка	100 шт./уп.



Наконечники в пакете, без фильтров, нестерильные (полипропилен)*

Производитель	Артикул	Описание	Фасовка
Servicebio	P-10	10 мкл, прозрачные	1000 шт./уп.
Servicebio	P-200	200 мкл, желтые	1000 шт./уп.
Servicebio	P-1000	1000 мкл, синие	50 шт./уп.



Фильтры для наконечников (полиэтилен)

Производитель	Артикул	Описание	Фасовка
Servicebio	G425-35	1 мл	1000 шт./уп.
Servicebio	G685-40	5 мл	5000 шт./уп.
Servicebio	G880-40	5 мл, удлиненные	5000 шт./уп.
Servicebio	G915-40	10 мл	5000 шт./уп.
Servicebio	G135-35	10 мл	1000 шт./уп.
Servicebio	G172-35	20 мл	1000 шт./уп.
Servicebio	G245-35	100 мл	1000 шт./уп.
Servicebio	G405-35	200 мл	1000 шт./уп.



Штативы для наконечников (полипропилен)

Производитель	Артикул	Описание	Фасовка
Servicebio	WXTH-001	10 мкл	1 шт./уп.
Servicebio	WXTH-002	200 мкл	1 шт./уп.
Servicebio	TB-200D	200 мкл, удлиненные	1 шт./уп.
Servicebio	WXTH-003	1000 мкл	1 шт./уп.
Servicebio	WG578	1000 мкл, удлиненные	1 шт./уп.



Пипетки Пастера (полиэтилен)

Производитель	Артикул	Описание	Фасовка
Servicebio	WGXG0003	3 мл, пакет	1000 шт./уп.
Servicebio	WGXG0005	5 мл, пакет	1000 шт./уп.
Servicebio	WG238	3 мл, стерильные, в индивидуальной упаковке	100 шт./уп.

Серологические пипетки мерные (полистирол)*

Производитель	Артикул	Описание	Фасовка
Servicebio	SP-1-SF	1 мл, в индивидуальной упаковке	100 шт./уп.
Servicebio	SP-2-SF	2 мл, в индивидуальной упаковке	100 шт./уп.
Servicebio	SP-5-SF	5 мл, в индивидуальной упаковке	100 шт./уп.
Servicebio	SP-10-SF	10 мл, в индивидуальной упаковке	10 шт./уп.
Servicebio	SP-25-SF	25 мл, в индивидуальной упаковке	25 шт./уп.
Servicebio	SP-50-SF	50 мл, в индивидуальной упаковке	50 шт./уп.

* Без ДНКа_з и РНКаз



Биохимические реагенты



Аминокислоты

Производитель	Артикул	Описание	Фасовка
Servicebio	GC304002-100g	L-глутамин, ≥99%	100 г
Servicebio	GC304003-25g	L-аргинина гидрохлорид, ≥99%	25 г
Servicebio	GC304004-100g	L-глутаминовая кислота, ≥99%	100 г
Servicebio	GC304005-25g	L-изолейцин, ≥99%	25 г
Servicebio	GC304006-25g	L-лейцин, ≥99%	25 г
Servicebio	GC304007-25g	L-лизина гидрохлорид, ≥99%	25 г
Servicebio	GC304009-25g	L-метионин, ≥99%	25 г
Servicebio	GC304010-10g	L-фенилаланин, ≥99%	10 г
Servicebio	GC304011-25g	L-аланин, ≥99%	25 г
Servicebio	GC304012-25g	L-гистидин, ≥99%	25 г
Servicebio	GC304013-25g	L-серин, ≥99%	25 г
Servicebio	GC304014-5g	L-триптофан, ≥99%	5 г
Servicebio	GC304016-25g	L-треонин, ≥99%	25 г
Servicebio	GC304017-10g	L-валин, ≥99%	10 г
Servicebio	GC304022-100g	Глицин, ≥99%	100 г
Servicebio	GC304019-500g/5kg	Глицин, ≥99%	500 г / 5 кг
Servicebio	GC304021-25g	L-гистидина гидрохлорид моногидрат, ≥99%	25 г



Витамины

Производитель	Артикул	Описание	Фасовка
Servicebio	GC303001-5g	Фолиевая кислота, 98%	5 г
Servicebio	GC303002-1g	D-биотин, ≥99%	1 г
Servicebio	GC301015-25g	Витамин С, ≥99%	25 г
Servicebio	GC303004-25g	Рибофлавин, ≥99%	1 г
Servicebio	GC303005-5g	Витамин В6, ≥99%	5 г
Servicebio	GC303006-25g	Никотинамид, 98,5%	100 г
Servicebio	GC303008-1g	Коллагеназа IV	100 г
Servicebio	GC303011-100mg	НАДФН-Na4, ≥90%	100 мг
Servicebio	GC303014-250mg	НАД, 98%	250 мг
Servicebio	GC302003-10mg	НАДН-Na2, 98%	250 мг



Белковые производные и гормоны

Производитель	Артикул	Описание	Фасовка
Servicebio	GC305002-5g	Йодоацетамид, ≥99%	5 г
Servicebio	GC305003-10g	Трипсин 1:250	10 г
Servicebio	GC305004-5g	Пепсин 1:3000	5 г
Servicebio	GC305005-1g	Пероксидаза хрена, ≥99%	1 г
Servicebio	GC305013-100mg	Коллагеназа I	100 г
Servicebio	GC305014-100mg	Коллагеназа II	100 г
Servicebio	GC305015-100mg	Коллагеназа IV	100 г
Servicebio	GC305016-100g	Желатин, ≥99%	100 г
Servicebio	GC302002-100mg	Абсцисовая кислота, ≥99%	100 г
Servicebio	GC302003-10mg	Ангиотензин II, ≥99%	10 г



Биологические пигменты

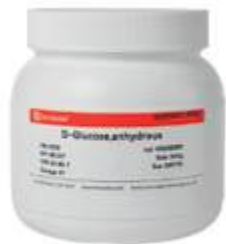
Производитель	Артикул	Описание	Фасовка
Servicebio	GC307002-25g	Метилловый фиолетовый	25 г
Servicebio	GC307003-5g	Трипановый синий	5 г
Servicebio	GC307004-5g	Тиазолиловый синий тетразолий бромид (MTT)	5 г
Servicebio	GC307005-1g	Альциан синий 8GX	1 г
Servicebio	GC307006-5g	Бромфеноловый синий	5 г
Servicebio	GC307007-10g	Кумасси бриллиантовый синий G-250	10 г
Servicebio	GC307009-25g	Ализарин Ред С	25 г
Servicebio	GC307011-5g	Основной фуксин	5 г
Servicebio	GC307013-5g	Ксилидин Понсо 2R	5 г
Servicebio	GC307014-5g	Прямой красный 80	5 г
Servicebio	GC307015-5g	Судан Блэк Б	5 г
Servicebio	GC307017-5g	Анилиновый синий (кислотно-растворимый)	5 г
Servicebio	GC307020-5g	Гематоксилин	5 г
Servicebio	GC307021-10g	Растворитель красный 43	10 г
Servicebio	GC307022-10g	Эозин Y, водорастворимый	10 г
Servicebio	GC307023-10g	Сафранин О	10 г
Servicebio	GC307024-10g	Быстрый зеленый FCF	10 г
Servicebio	GC307031-5g	Кумасси бриллиантовый синий R-250	5 г



Антибиотики

Производитель	Артикул	Описание	Фасовка
Servicebio	GC301002-100mg/1g	Стрептозоцин СТЗ	100 мг/ 1 г
Servicebio	GC301003-1g	Пенициллин G натриевая соль	1 г
Servicebio	GC301004-1g	Ампициллин, натриевая соль	1 г
Servicebio	GC301005-5g	Стрептомицина сульфат	5 г
Servicebio	GC301008-1/5g	Канамицин	1 г / 5 г
Servicebio	GC301009-1g	Гигромицин Б	1 г
Servicebio	GC301011-1g	G-418 Сульфат	1 г
Servicebio	GC301013-100mg	Мупиноцин	100 мг
Servicebio	GC301014-5g	Норфлоксацин	5 г
Servicebio	GC301016-100mg	Цисплатин	100 мг
Servicebio	GC301017-100mg	Рапамицин	100 мг
Servicebio	GC301018-5g	Хлорамфеникол	5 г

Биохимические реагенты



Сахариды и спирты

Производитель	Артикул	Описание	Фасовка
Servicebio	GC205002-25g	Натриевая соль пировиноградной кислоты, ≥99,0%	25 г
Servicebio	GC205003-500g	D-глюкоза безводная, ≥99,8%	500 г
Servicebio	GC205004-10g	D(+)-трегалозы дигидрат, ≥99,0%	10 г
Servicebio	GC205005-100g	D(+)- Галактоза, ≥99,0%	100 г
Servicebio	GC205006-10g	D-[—]Арабиноза, ≥99,0%	10 г
Servicebio	GC205008-100ml	Глицерин, ≥99,0%	100 мл
Servicebio	GC205009-10mg	ЛПС (липополисахариды) из Escherichia coli 055: B5	10 мг
Servicebio	GC205010-1g	Дитиотреитол, ≥99,0%	1 г
Servicebio	GC205011-1g	ИПТГ (изопропил β-D-тиогалактопиранозид), ≥99,0%	1 г
Servicebio	GC205013-100g	Агароза (класс для электрофореза, низкий ЕЕО), ≥99,0%	100 г
Servicebio	GC205014-500g	Сахароза, ≥99,0%	500 г
Servicebio	GC205015-500g	D-сорбит, ≥99,0%	500 г



Циклические соединения и эфиры

Производитель	Артикул	Описание	Фасовка
Servicebio	GC207001-10g	Имидазол, ≥99,0%	10 г
Servicebio	GC207002-5g	Фенилметилсульфонилфторид, ≥98,0%	5 г
Servicebio	GC207003-10ml	Полный адъювант Фрейнда	10 мл
Servicebio	GC207004-10ml	Неполный адъювант Фрейнда	10 мл
Servicebio	GC201001-500g	Гуанидина гидрохлорид, ≥98%	500 г
Servicebio	GC201002-500g	Гуанидинтиоцианат, ≥99,0%	500 г
Servicebio	GC202001-500g	Этилендиаминтетрауксусной кислоты, ≥99,0%	500 г
Servicebio	GC202003-500g	Дигидрат динатрия этилендиаминтетрауксусной кислоты, ≥99,0%	500 г
Servicebio	GC206003-100g	N,N'-Метиленбис (акриламид) , ≥99,0%	100 г
Servicebio	GC306001-5g	Мупироцин	5 г
Servicebio	GC301014-5g	Лодиксанол, ≥98,0%	5 г

Растворители и буферные соли

Производитель	Артикул	Описание	Фасовка
Servicebio	GC203001-10/100ml	1,2-Бис(диметиламино)этан ТЕМЕД	10 мл/100 мл
Servicebio	GC203002-100ml	ДМСО	10 мл/100 мл
Servicebio	GC203006-10/100ml	ДМСО	10 мл/100 мл
Servicebio	GC208001-500g/5kg	Трис [гидроксиметил] аминометан, ≥99,9%	500 г/5 кг
Servicebio	GC208003-100/500g	ТРИС гидрохлорид, ≥99,5%	100 г/ 500 г
Servicebio	GC208004-100g	БИС-ТРИС, ≥99%	100 г
Servicebio	GC208006-100g	N-трис[гидроксиметил]метилглицин, ≥99,9%	100 г
Servicebio	GC208007-100g	4-пропансульфонилморфолин, ≥98,9%	100 г
Servicebio	GC208008-25g	HEPES	25 г
Servicebio	GC208009-100g	HEPES, свободная кислота, ≥99.5%	100 г



Поверхностно-активные вещества и полимерные соединения

Производитель	Артикул	Описание	Фасовка
Servicebio	GC204001-100ml	Твин-80 (олеинованая кислота, около 70%)	100 мл
Servicebio	GC204002-100ml	Твин-20, ≥96%	100 мл
Servicebio	GC204003-100ml	Тритон X-100, ≥98%	100 мл
Servicebio	GC204005-100/500g	Додецилсульфат натрия, ≥95%	100 г/ 500 г
Servicebio	GC204007-25g	Дезоксихолевая кислота, натриевая соль, ≥95%	25 г
Servicebio	GC204009-100ml	3-аминопропилтриэтоксисилан, APTES, ≥98%	100 мл
Servicebio	GC209005-500g	Полиэтиленгликоль (ПЭГ) 2000	500 г
Servicebio	GC209004-100g	Полиэтиленгликоль (ПЭГ) 3350	100 г
Servicebio	GC209003-250g	Полиэтиленгликоль (ПЭГ) 6000	250 г
Servicebio	GC209002-250g	Полиэтиленгликоль (ПЭГ) 8000	250 г
Servicebio	GC209006-250g	Полиэтиленгликоль (ПЭГ) 20000	250 г



Прочие соли и кислоты

Производитель	Артикул	Описание	Фасовка
Servicebio	GC104004-500g	Бикарбонат натрия, ≥99,5%	500 г
Servicebio	GC108003-100g	Моногидрат лимонной кислоты, ≥99,5%	100 г
Servicebio	GC108004-100g	Дигидрат цитрата натрия, ≥99,5%	100 г
Servicebio	GC102001-100g	Хлорид кальция, ≥96%	100 г
Servicebio	GC102002-100g	Гексагидрат хлорида магния, ≥98%	100 г
Servicebio	GC102003-500g	Хлорид калия, 99,0%	500 г
Servicebio	GC102004-500g	Хлорид натрия, 99,0%	500 г
Servicebio	GC102004-5kg	Хлорид натрия, 99,0%	5 кг
Servicebio	GC101004-100g	Сульфат магния, 99,0%	100 г
Servicebio	GC101013-25g	Персульфат аммония, 99,0%	25 г
Servicebio	GC105001-500g	Фосфат натрия одноосновный, 99,0%	500 г
Servicebio	GC105002-500g	Фосфат натрия двухосновный, 99,0%	500 г
Servicebio	GC105003-500g	Фосфат калия одноосновный, 99,0%	500 г
Servicebio	GC105004-100g	Фосфат калия двухосновный безводный, 99,0%	100 г
Servicebio	GC107001-100g	Гидроксид натрия, 99,0%	100 г
Servicebio	GC205001-100ml	L(+)-Молочная кислота, ≥99,5%	100 мл

Биохимические реагенты

Ингибиторы Servicebio

Артикул	Описание	Фасовка	Артикул	Описание	Фасовка
WGC308001-100mg	Хризифановая кислота	100 мг	WGC308047-5mg	OSU-03012	5 мг
WGC308002-5mg	Форетиниб	5 мг	WGC308048-10mg	Перифозин	10 мг
WGC308005-5mg	BMS 794833	5 мг	WGC308049-5mg	PI-103	5 мг
WGC308006-10mg	Бриваниба аланинат (BMS-540215)	10 мг	WGC308050-10mg	PIK-75 гидрохлорид	10 мг
WGC308007-5mg	Бриваниб	5 мг	WGC308051-5mg	SB216763	5 мг
WGC308008-5mg	Линифаниб	5 мг	WGC308052-10mg	AT7867	10 мг
WGC308009-10mg	Канертиниб	10 мг	WGC308053-10mg	Темсиролимус	10 мг
WGC308010-25mg	Дазатиниб	25 мг	WGC308054-5mg	WYE-354	5 мг
WGC308011-2mg	Ленватиниб	2 мг	WGC308055-5mg	PF-04691502	5 мг
WGC308012-5mg	АЕЕ788	5 мг	WGC308056-5mg	CH5132799	5 мг
WGC308013-100mg	Эрлотиниба гидрохлорид	100 мг	WGC308057-5mg	WAY-600	5 мг
WGC308014-100mg	Гефитиниб	100 мг	WGC308058-5mg	OSI-027	5 мг
WGC308015-5mg	Маситиниб	5 мг	WGC308059-10mg	TBC119	10 мг
WGC308016-5mg	MGCD-265	5 мг	WGC308060-2mg	CP-466722	2 мг
WGC308017-5mg	Мотесаниб дифосфат	5 мг	WGC308061-5mg	Сердеметан	5 мг
WGC308018-2mg	Амуватиниб	2 мг	WGC308062-10mg	Криптотаншинон	10 мг
WGC308019-10mg	Мубритиниб	10 мг	WGC308063-5mg	AZD1480	5 мг
WGC308020-5mg	Кризотиниб	5 мг	WGC308064-5mg	Гандотиниб	5 мг
WGC308021-5mg	PHA-665752	5 мг	WGC308065-5mg	S3I-201	5 мг
WGC308022-5mg	SGX-523	5 мг	WGC308066-5mg	SGI-1776	5 мг
WGC308023-5mg	Сорафениба тозилат	5 мг	WGC308067-2mg	AT9283	2 мг
WGC308024-2mg	СУ11274	2 мг	WGC308068-2mg	A3 960	2 мг
WGC308025-10mg	Сунитиниба малат	10 мг	WGC308069-10mg	Тофацитиниба цитрат	10 мг
WGC308026-25mg	Вандетаниб	25 мг	WGC308070-10mg	Момелотиниб	10 мг
WGC308027-10mg	Ваталаниб дигидрохлорид	10 мг	WGC308071-5mg	TG101209	5 мг
WGC308028-5mg	WZ3146	5 мг	WGC308073-25mg	Азиатская кислота	25 мг
WGC308029-10mg	WZ4002	10 мг	WGC308074-5mg	ZM 336372	5 мг
WGC308030-5mg	WZ8040	5 мг	WGC308075-50mg	Селуметиниб	50 мг
WGC308031-50mg	Нефирацетам	50 мг	WGC308076-5mg	Дорамапимод	5 мг
WGC308032-25mg	Тандутиниб	25 мг	WGC308077-5mg	BIX 02188	5 мг
WGC308033-5mg	Рапамицин	5 мг	WGC308078-5mg	BIX 02189	5 мг
WGC308034-5mg	NU7441	5 мг	WGC308079-5mg	PD184352	5 мг
WGC308035-10mg	ЗСТК474	10 мг	WGC308080-2mg	GDC-0879	2 мг
WGC308036-10mg	AZD8055	10 мг	WGC308081-5mg	Ралиметиниба димезилат	5 мг
WGC308037-50mg	Дактолисиб	50 мг	WGC308082-5mg	NVP-BHG712	5 мг
WGC308038-5mg	Ридафоролимус	5 мг	WGC308083-5mg	Мирдаметиниб	5 мг
WGC308039-10mg	Эверолимус	10 мг	WGC308084-10mg	PD98059	10 мг
WGC308040-5mg	Пиктилисиб	5 мг	WGC308085-10mg	PLX-4720	10 мг
WGC308041-5mg	Индирубин	5 мг	WGC308086-5mg	RAF265	5 мг
WGC308042-5mg	KU-0063794	5 мг	WGC308087-25mg	SB202190	25 мг
WGC308043-5mg	KU-55933	5 мг	WGC308088-25mg	Адесмапидо	25 мг
WGC308044-10mg	KU-60019	10 мг	WGC308089-5mg	Пимасертиб	5 мг
WGC308045-10mg	LY294002	10 мг	WGC308090-10mg	SP600125	10 мг
WGC308046-5mg	МК-2206 2HCl	5 мг	WGC308047-5mg	OSU-03012	5 мг

Ингибиторы Servicebio

Артикул	Описание	Фасовка	Артикул	Описание	Фасовка
WGC308048-10mg	Перифозин	10 мг	WGC308094-5mg	Барасертиб	5 мг
WGC308049-5mg	PI-103	5 мг	WGC308096-5mg	Дроксиностат	5 мг
WGC308050-10mg	PIK-75 гидрохлорид	10 мг	WGC308097-5mg	Гивиностат	5 мг
WGC308051-5mg	SB216763	5 мг	WGC308099-10mg	Дациностат	10 мг
WGC308052-10mg	AT7867	10 мг	WGC308100-10mg	Панобиностат	10 мг
WGC308053-10mg	Темсиролимус	10 мг	WGC308101-5mg	Моцетиностат	5 мг
WGC308054-5mg	WYE-354	5 мг	WGC308102-5mg	MLN8054	5 мг
WGC308055-5mg	PF-04691502	5 мг	WGC308103-10mg	Энтиностат	10 мг
WGC308056-5mg	CH5132799	5 мг	WGC308104-5mg	Абексиностат	5 мг
WGC308057-5mg	WAY-600	5 мг	WGC308105-2mg	Данусертиб	2 мг
WGC308058-5mg	OSI-027	5 мг	WGC308106-200mg	Вориностат	200 мг
WGC308059-10mg	TBC119	10 мг	WGC308107-25mg	Тозасертиб	25 мг
WGC308060-2mg	CP-466722	2 мг	WGC308108-10mg	ССТ137690	10 мг
WGC308061-5mg	Сердеметан	5 мг	WGC308109-5mg	SB525334	5 мг
WGC308062-10mg	Криптотаншинон	10 мг	WGC308110-5mg	LY2109761	5 мг
WGC308063-5mg	AZD1480	5 мг	WGC308111-5mg	3-аминобензамид	5 мг
WGC308064-5mg	Гандотиниб	5 мг	WGC308129-5mg	Пиднарулекс	5 мг
WGC308065-5mg	S3I-201	5 мг	WGC308113-10mg	Олапариб	10 мг
WGC308066-5mg	SGI-1776	5 мг	WGC308114-5mg	A-966492	5 мг
WGC308067-2mg	AT9283	2 мг	WGC308116-10mg	Велипариб	10 мг
WGC308068-2mg	A3 960	2 мг	WGC308117-5mg	Рукапариба фосфат	5 мг
WGC308069-10mg	Тофацитиниба цитрат	10 мг	WGC308118-5mg	Флавопиридол	5 мг
WGC308070-10mg	Момелотиниб	10 мг	WGC308119-5mg	AG14361	5 мг
WGC308071-5mg	TG101209	5 мг	WGC308120-2mg	JNJ-7706621	2 мг
WGC308073-25mg	Азиатская кислота	25 мг	WGC308121-5mg	СНС-032	5 мг
WGC308074-5mg	ZM 336372	5 мг	WGC308122-5mg	AT7519	5 мг
WGC308075-50mg	Селуметиниб	50 мг	WGC308123-5mg	Палбоциклиб HCl	5 мг
WGC308076-5mg	Дорамапимод	5 мг	WGC308124-5mg	Милциклиб	5 мг
WGC308077-5mg	BIX 02188	5 мг	WGC308125-2mg	A-674563	2 мг
WGC308078-5mg	BIX 02189	5 мг	WGC308126-10mg	AZD5438	10 мг
WGC308079-5mg	PD184352	5 мг	WGC308128-5mg	НСК 207895	5 мг
WGC308080-2mg	GDC-0879	2 мг	WGC308112-10mg	Флавопиридол гидрохлорид	10 мг
WGC308081-5mg	Ралиметиниба димезилат	5 мг	WGC308130-5mg	PC-127445	5 мг
WGC308082-5mg	NVP-BHG712	5 мг			
WGC308083-5mg	Мирдаметиниб	5 мг			
WGC308084-10mg	PD98059	10 мг			
WGC308085-10mg	PLX-4720	10 мг			
WGC308086-5mg	RAF265	5 мг			
WGC308087-25mg	SB202190	25 мг			
WGC308088-25mg	Адесмапидо	25 мг			
WGC308089-5mg	Пимасертиб	5 мг			
WGC308090-10mg	SP600125	10 мг			
WGC308093-5mg	ZM 447439	5 мг			

Для заметок

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.



ООО «БиоЛайн»

Россия, 197022, Санкт-Петербург,
ул. Профессора Попова, д. 23, лит. Е
тел.: +7 (812) 320 49 49
e-mail: main@bioline.ru
bioline.ru

Москва, тел.: +7 (800) 555 49 40
Новосибирск, тел.: +7 (383) 227 09 63
Ростов-на-Дону, тел.: +7 (928) 192 90 40
Н. Новгород, тел.: +7 (831) 278 61 47
Екатеринбург, тел.: +7 (922) 119 70 44
Уфа, тел.: +7 (937) 855 78 52
Казань, тел.: +7 (937) 593 39 44
Самара, тел.: +7 (927) 688 28 49
Хабаровск, тел.: +7 (924) 203 10 58

Единый бесплатный номер
сервисной службы для всех регионов
России: 8 800 444 33 49

ООО «БиоЛайн-БС»

Республика Беларусь, Минск,
ул. В. Хоружей, д. 32а,
тел.: +375 (17) 399 43 79

**Авторизованный деловой партнер
в Республике Казахстан:**

ТОО «BLK BIOMEDICAL»

010000, Республика Казахстан,
г. Астана, пр-т Кабанбай Батыра,
здание 11/5, каб. 1008, 1009
(10 этаж), БЦ «Нурлы Орда»
тел.: +7 (7172) 79 05 39

**Авторизованный деловой партнер
в Республике Узбекистан:**

ООО «BLU BIOMEDICAL»

100015, Республика Узбекистан,
Ташкент, Яккасарайский район,
улица А. Каххара, д. 56А,
бизнес-центр Ventum Plaza, офис 703
тел.: + 998 (55) 508 02 43