Клеточная биология

HIMEDIA®

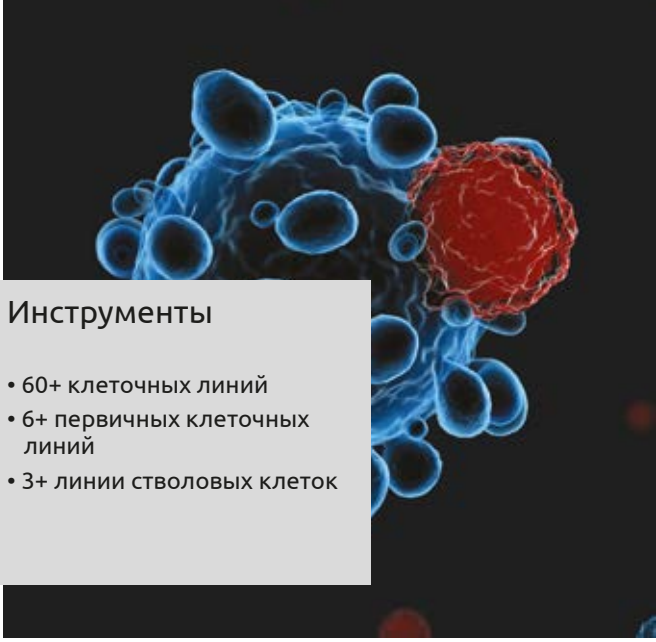
For Life is Precious

CELLBIO™

AlaMed

Life Science & Clinical Diagnostics

Контролируем процессы.



Тесты

- Оценка кривой роста
- Оценка пересева
- Эффективность клонирования
- Эффективность пролиферации
- Анализ на эндотоксины

Методы

- Анализ размера частиц
- Анализ критических компонентов
- Идентификация по ИК
- Анализ примесей
- Анализ микроэлементов и тяжелых металлов

Инструменты

- 60+ клеточных линий
- 6+ первичных клеточных линий
- 3+ линии стволовых клеток

Внедряем инновации.

Кастомизация

- Состав
- Сертифицирование
- Упаковка

Контрактные работы

- Дизайн эксперимента
- Многоуровневый факторный скрининг
- Аминокислотный анализ сред

Автоматизация

- Роботизированные системы дозирования
- Автоматический подсчет клеток
- Анализ метаболитов
- Высокопроизводительный скрининг

Соответствуем стандартам.

Система управления качеством

- ISO9001:2015
- ISO13485:2016
- WHO-GMP
- Kosher-Halal

Безопасность окружающей среды

Институциональный комитет биобезопасности (NIEHS)
Департамент Биотехнологии (DBT)

Работа с тканями

Комитет по институциональной этике (IEC)
Институциональный комитет стволовых клеток (IC-SCR)
Индийский совет медицинских исследований (ICMR)

Создаем.

Жидкие формы

Отдельные чистые помещения для подготовки, фильтрации и автоматического розлива в бутыли.

- Реакторы, соответствующие стандарту ASMEBPE
- Минимум ручного вмешательства
- Ультрачистая вода 18,2 Ом

Порошки

Используется передовая технология криогенного измельчения

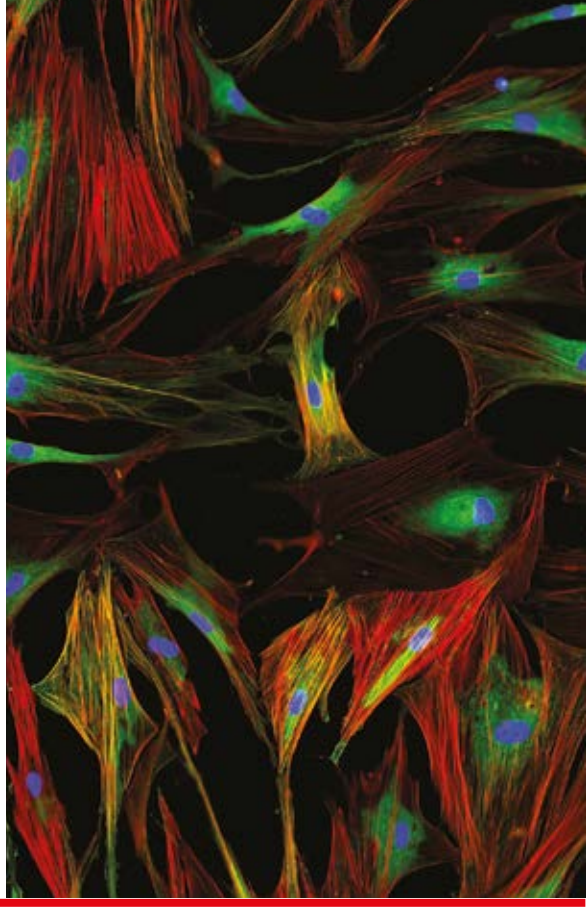
- Максимальный размер партии 3500 кг
- Превосходная однородность размера частиц
- Минимальное тепловое разрушение

250000 фут²
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПЛОЩАДЬ

750 + тонн сред
ПРОИЗВОДИТСЯ В ГОД

ISO Class 10000
МОДУЛЬНЫЕ ЧИСТЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ

Культуральные среды



Классические среды

Dulbecco's Modified Eagle Medium
Dulbecco's Modified Eagle Medium
Iscove's Modified Dulbecco's Medium
Leibovitz's L-15 Medium
McCoy's 5A Medium
Medium 199
Minimum Essential Medium Eagle
Minimum Essential Medium
(Alpha Modification)
Nutrient Mixture F-10 Ham
Nutrient Mixture F-12 Ham
RPMI-1640

Среды для культивирования клеток насекомых

Grace's Insect Medium
Mitsuhashi and Maramorosch
Insect Medium
Schneider's Insect Medium
Sheilds and Sang M3 Insect Medium
D-22 Insect Medium
IPL-41 Insect Medium
TC-100 Insect Medium
TNM-FH Insect Medium

HiGlutaXL™

Среды, содержащие в своем составе дипептид, заменитель глутамина.
Термостабильные

HiGlutaXL™ Dulbecco's Modified Eagle Medium/ Nutrient Mixture F-12 Ham (DMEM / F12, 1:1 Mixture) w/ L-Alanyl-L-Glutamine, Sodium bicarbonate and Trace elements w/o HEPES buffer	**AL127G**
HiGlutaXL™ Dulbecco's Modified Eagle Medium, High Glucose w/ L-Alanyl-L-Glutamine, Sodium pyruvate and Sodium bicarbonate	**AL007G**

•••

LoSera™

Среды, оптимизированные для культивирования с минимальным добавлением сыворотки.
Улучшена воспроизводимость результатов / Увеличена эффективность трансфекции

LoSera™ Dulbecco's Modified Eagle Medium / Nutrient Mixture F-12 Ham (DMEM / F12, 1:1 mixture) w/ L-Alanyl-L-Glutamine, HEPES buffer, Sodium bicarbonate and Trace elements 1X Liquid Cell Culture Medium requiring reduced serum supplementation	**RSL006G**
LoSera™ Dulbecco's Modified Eagle Medium, High Glucose w/ L-Alanyl-L-Glutamine, Sodium pyruvate and Sodium bicarbonate 1X Liquid Cell Culture Medium requiring reduced serum supplementation	**RSL003G**

•••

HiSep™

Среды для центрифугирования в градиенте плотности.
Минимальное содержание эндотоксинов <0,3 ЕЕ/мл

HiSep™ LSM 1077 Density: 1.077+ 0.0010 g/ml. Recovery: viable human mononuclear cells (Lymphocytes and monocytes). Equivalent to: Ficoll- Paque™ Plus and Histopaque® 1077	**LS001**
GranuloSep™ GSM 1119 Density: 1.119+ 0.0010 g/ml. Recovery: When combined with HiSep™ LSM 1077, it permits separation of mononuclear cells and granulocytes. Equivalent to: Histopaque® 1119	**LS004**

•••

Реагенты

Антибиотики
Сбалансированные соли
Реагенты для диссоциации клеток

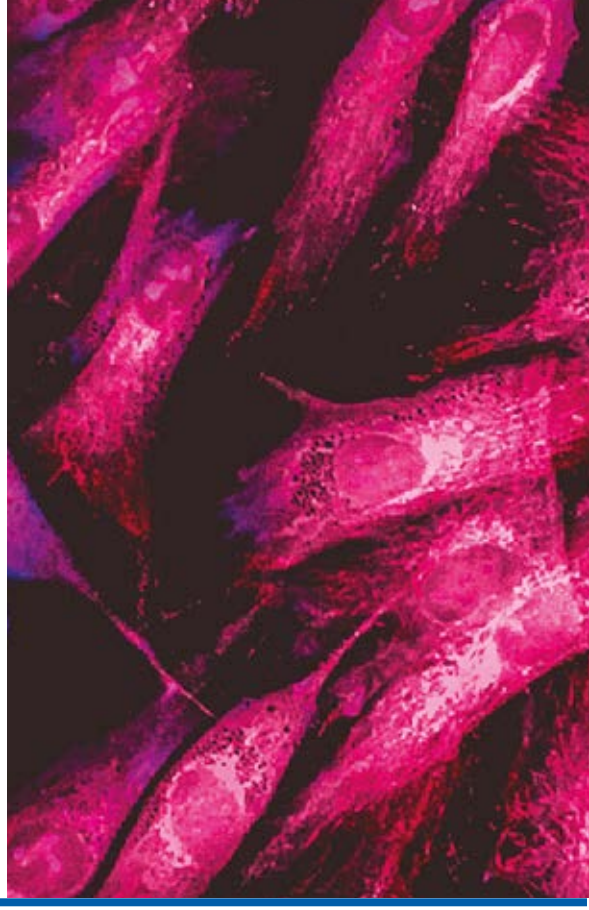
Добавки

Концентраты аминокислот
Гидролизаты
Витаминные растворы

Сертификаты

GMP/BSE/TSE/ISO
Тестирование на вирусы, микоплазмы
Профилирование аминокислот

Платформы для стволовых и первичных клеток



- Mesenchimal Stem Cell Platform
- Keratinocyte Platform
- Fibroblast Platform
- Melanocyte Platform
- Endothelial Cell Platform
- Angiogenesis Kit
- HUVEC-VEGF Platform
- HUVEC-Non-VEGF Platform
- Expansion Media and Reagents
- Mammary Epithelial Cell Platform
- Peripheral Blood Cell Platform
- Cytokines and Growth Factors
- Attachment Factors
- Monoclonal & Polyclonal Antibodies

STEMin1™

Бессывороточная платформа для культивирования человеческих стволовых клеток.
Не содержит компонентов животного и/или человеческого происхождения.

Expansion **STEMin1™** Part A: Basal medium *Part B: Growth Supplement (Store at -20°C)	**AL520**
Attachment **STEMin1™ Xeno-free Attachment Solution** Suitable for xeno-free culture of stem cells (Store at -20°C)	**TCL206**
Recombinant Dissociation **STEMin1™ Xeno-free, Recombinant Dissociation Solution** Suitable for xeno-free culture of stem cells (Store at -20°C)	**TCL208**
Cryopreservation **STEMin1™ Xeno-free Neutralizer** Suitable for xeno-free culture of stem cells	**TCL209**

smarT™

Бессывороточная платформа для культивирования Т-клеток.
Не содержит компонентов животного и/или человеческого происхождения.

smarT™ w/L-Glutamine and Sodium bicarbonate Part A : Basal Medium Part B : Growth Supplement (Store at -20°C)	**AL541**

CryoXL™ Media

Решение для заморозки линий первичных и стволовых клеток, бессывороточных систем

CryoXL™ Serum Free Cell Freezing Medium-DMSO, 1X w/ DMSO w/o Antibiotics	**TCL082**
CryoXL™ Chemically Defined Serum Free Freezing Medium w/ DMSO w/o Antibiotics, Antimycotics and Phenol red	**TCL098**

FREEZin1™

Универсальная замораживающая среда с сохранением жизнеспособности после размораживания более 90%.
Оптимизирована для МСК, культивируемых в STEMin1™

FREEZin1™ A xeno-free, serum-free cryptoreservation medium for MSCs	**TCL098**

Сыворотки

Стандартные Research Grade или Premium Grade

Product Category	Treatment	Origin
Research Grade FBS	Sterile filtered	South American
	Heat Inactivated, Sterile Filtered	US
		USDA Approved
Sure™ Series of Premium Grade FBS	Sterile filtered	South American
	Heat Inactivated, Sterile Filtered	US
	Gamma Irradiated, Sterile Filtered	Australian
		New Zealand
Mesenchymal Stem Cell Tested Sera	Sterile filtered	EU Approved
		USDA Approved
		Australia
		US
Hybridoma Tested Sera	Sterile filtered	EU Approved
		US
Charcoal treated	Sterile filtered	EU Approved
ES Cell tested	Sterile filtered	EU Approved

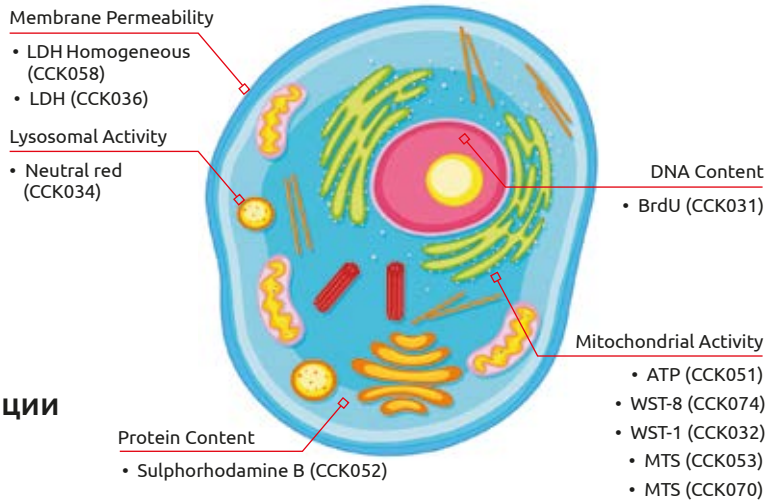
NuSera™

Заменитель сыворотки.
Добавление 10% NuSera™ эквивалентно добавлению 10% FBS в базовой среде.

NuSera™ Serum Replacement Solution Sterile filtered. Lot-to-Lot Consistency. No Heat inactivation. No Gamma Irradiation. Free of Biological. Variability. Long term cell proliferation assay on multiple lineage. Low density plating efficiency assay.	**TCL280**

Клеточный анализ

Подсчет и анализ клеток
Ферментный анализ
Анализ клеточного цикла
Оценка внутриклеточной сигнализации
Оценка антиоксидантов



EZcount™

EZcount™ BrdU Cell Assay Kit	**CCK031**
EZcount™ ATP Cell Assay Kit	**CCK051**
EZcount™ WST-8 Cell Assay Kit	**CCK074**

EZAssay™

EZAssay™ Mitochondrial Membrane Potential Assay Kit with JC-1 This kit contains JC-1, a cationic dye that accumulates in mitochondria. In absence of Mitochondrial Membrane Potential (MMP), cells fluoresce green and metabolically active mitochondria fluoresce red. It is used for monitoring, screening apoptosis inhibitors and activators.	**CCK079**

Платформы для биофармацевтических производств

CHOin1™
HEKin1™
Serum Free Medium & Feed
Serum Free Supplements

CELLin1™
BHKin1™
PrimaVacin1™
Virus Purification Chemicals
Virus Precipitation Chemicals
Vaccine Stabilzers & Adjuvants

CELLin1™

Бессывороточная среда, не содержит продуктов животного происхождения, предназначена для наработки вирусов, подходит для клеточных линий: MDCK, MDBK, Vero и PK-15

CELLin1™ Chemically defined, Animal Component Free, Serum free Virus Production medium Contains basal medium in powder form	**SFM036AP**
CELLin1™ Chemically defined, Animal Component Free, Serum free Virus Production medium Contains basal medium in liquid form	**SFM036L**

BHKin1™

Бессывороточная среда, не содержит продуктов животного происхождения, предназначена для наработки вирусов, подходит для производства вакцины против Ящура

BHKin1™ Chemically defined, animal component free, Serum free BHKin1 virus production medium Contains basal media in powder form Suitable for FMD vaccine production	**SFM006AP**
BHKin1™ Chemically defined, animal component free, Serum free BHKin1 virus production medium Contains basal media in liquid form Suitable for FMD vaccine production	**SFM006L**

PrimaVacin1™

Среда для наработки вируса в первичных клетках, подходит работы с первичными фибробластами куриных эмбрионов

PrimaVacin1™ w/ L-Glutamine w/o Sodium bicarbonate	**AT168**

HEKin1™

Бессывороточная среда, не содержит продуктов животного происхождения, предназначена для работы с клеточной линией HEK-293

HEKin1™ For suspension culture w/o Sodium bicarbonate, Phenol red and L-Glutamine Contains basal medium in powder form	**SFM039AP**
HEKin1™ For adherent culture w/o Sodium bicarbonate, Phenol red and L-Glutamine Contains basal medium in powder form	**SFM038AP**

CHOin1™

Бессывороточная среда, не содержит продуктов животного происхождения, предназначена для работы с клеточной линией CHO (применима для всех клонов)

CHOin1™ Serum Free CHO Medium Animal Component Free, Chemically Defined	**SFM007AP**
CHOin1™ Feed Medium Animal Component Free, Chemically Defined	**SFF006P**

Культуральный пластик и лабораторная фильтрация

Пластик для хранения
Культуральный пластик
Сопутствующий пластик
Фильтрация образца
Системы фильтрации
Высокопроизводительная фильтрация
Иммуноблоттинг
Фильтрация воздуха

Пластик для хранения

ПЭТ-бутыли для сред
Бутыли для растворов разного объема
Конические центрифужные пробирки
Криопробирки

Культуральный пластик

Флаконы, чашки Петри
Многолуночные планшеты
Колбы Эрленмейера
Роллерные бутыли
Клеточные фабрики
Чашки для разведения насекомых

Сопутствующий пластик

Скребки
Серологические пипетки
Вкладыши для клеточных культур
Посуда со стеклянным дном
Сетчатые фильтры trans-well
Покровные стекла

Фильтрация образца

Шприцевые фильтры
Фильтры для образцов с высокой вязкостью: с пре-фильтрами
Фильтры для обычных проб: без пре-фильтров

Системы фильтрации

Вакуумные системы фильтрации в сборе
Вакуумные насосы

Высокопроизводительная фильтрация

Мембраны
Nylon-66, PTFE, PVDF
Держатели фильтров
Наборы для фильтрации подвижной фазы

Иммуноблоттинг

Мембраны для блоттинга

Фильтрация воздуха

Одноразовые фильтры

HIMEDIA®
For Life is Precious

CELLBIO™

43 года
на службе человечества

Более
85 000
цитирований
в научных публикациях

Более
20 000
позиций в каталоге

AlaMed
Life Science & Clinical Diagnostics

Компания Аламед является официальным представителем компании HiMedia (направление CellBio) на территории Российской Федерации.

г. Москва, ул. Красноармейская, д.2, стр.4, офис 204
тел.: +7 495 614-45-97
Email: info@alamed.ru
alamed.ru