

Системы и реагенты BD Biosciences для клеточных технологий и тканевой инженерии

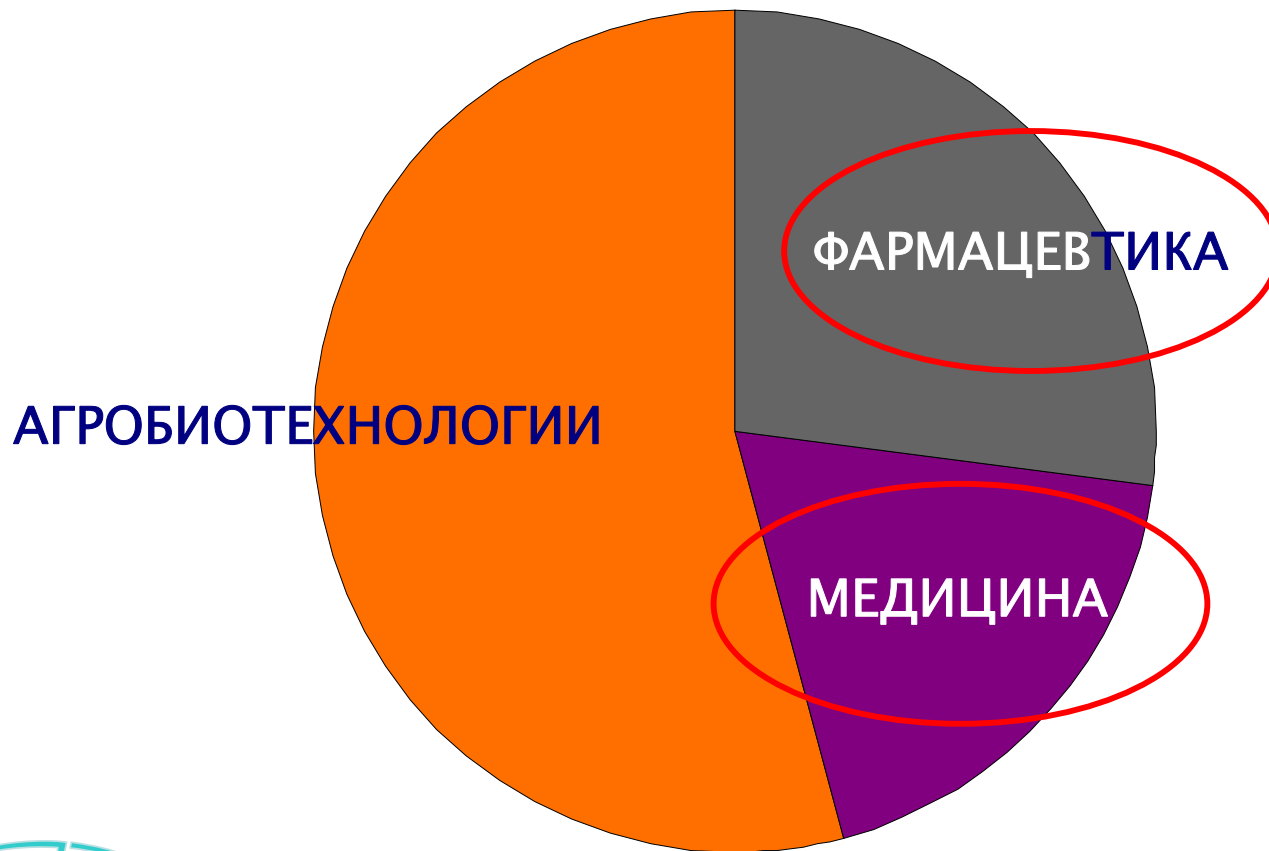


BD Biosciences

Discovery Labware
Immunocytometry Systems
Pharmingen



Сегменты рынка биотехнологий



Фармацевтика



- поиск активных компонентов лекарственных препаратов

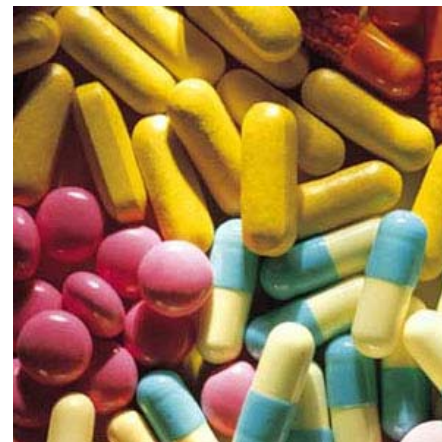


- скрининг полученных активных веществ



- доклинические испытания

- клинические испытания





Медицинская биотехнология



- клеточное культивирование

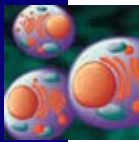


- тканевая инженерия



- исследование стволовых клеток





Группа компаний «БиоЛайн»

- более 10 лет на рынке
- партнер ведущих мировых производителей продукции для медицины и биологии

направления деятельности:

- полное оснащение клинических и научных лабораторий
- продукция для биотехнологических лабораторий и производств
- расходные материалы и реагенты для научных исследований





BD Biosciences

BD Immunocytometry

- приборы и реагенты для проточной цитометрии

BD Pharmingen

- моноклональные антитела
- проточная цитометрия
- ИФА, ELISPOT
- Western Blot
- магнитная сепарация клеток

BD Discovery Labware

- лабораторный пластик Falcon
- системы культивирования, внеклеточные матрицы BioCoat

BD Bioimaging systems

- клеточная биология
- скрининг лекарственных препаратов
- системы визуализации





Культуральный пластик BD Falcon™



- пробирки
- пипетки
- флаконы

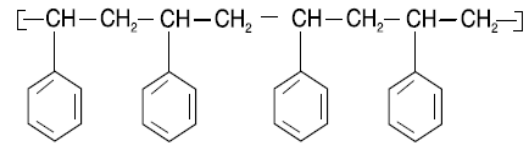
- чашки Петри
- культуральные
планшеты
- планшеты для HTS-
скрининга



Адгезия клеточных культур

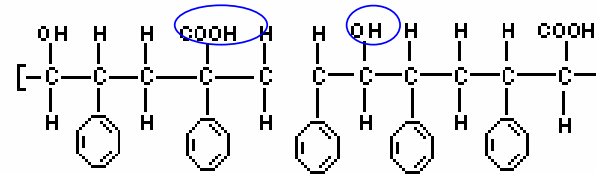
- низкоадгезионная поверхность

Немодифицированный полистирол



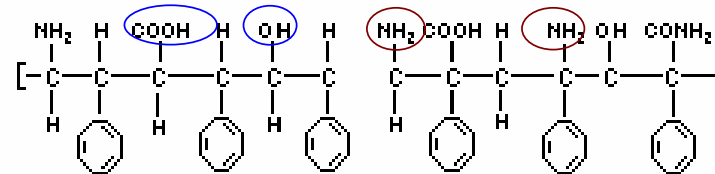
- стандартная поверхность

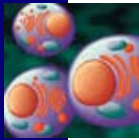
Tissue culture treated



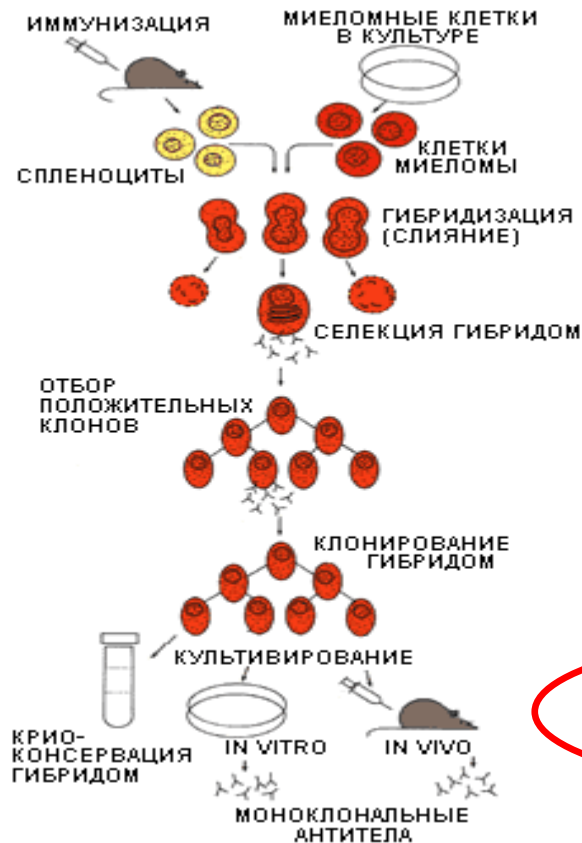
- повышенная адгезия

BD Primaria™





Синтез моноклональных антител



i. иммунизация

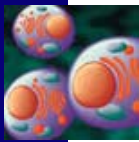
ii. получение гибридом

iii. селекция гибридом

iv. отбор положительных гибридом

v. клонирование гибридом

vi. культивирование *in vitro*



Система культивирования CELLine™



полупроницаемая мембрана не пропускает молекулы более 10 кДа

флакон разделен на 3 камеры

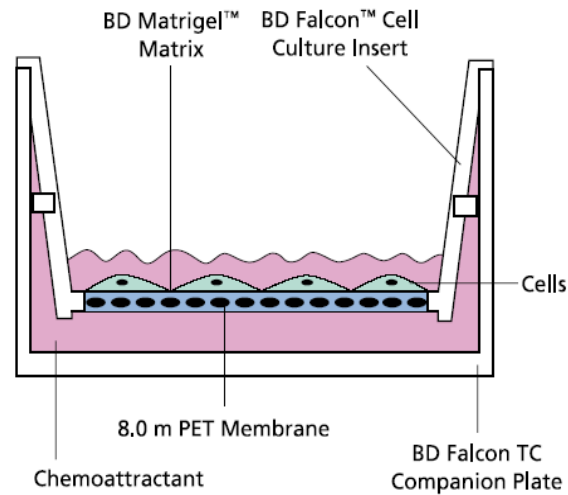
- позволяет получать 30-150 мг МАТ/2 недели

- камера для культивирования 15 мл

- камера с питательной средой 1 л



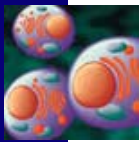
Вкладыши в планшеты BD Falcon™



- изучение диффузии и транспорта веществ
- изучение клеточной миграции, инвазии, ангиогенеза
- диаметр пор:
0.4, 1.0, 3.0, 8.0 мкм

коллаген I, IV
фибронектин
желатин
поли-D(L)-
лизин
ламинин
Matrigel™



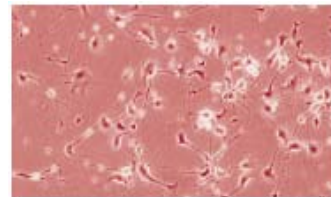
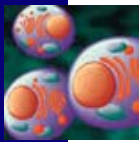


Пластик с покрытием BD BioCoat™

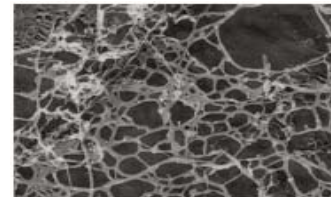


- широкий спектр посуды, покрытой молекулами внеклеточного матрикса
- добавки к средам для культивирования (бессывороточное культивирование)
- факторы роста, лимфокины
- 3х-мерные каркасы «3D Scaffolds»

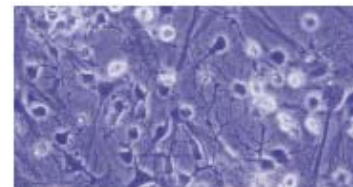
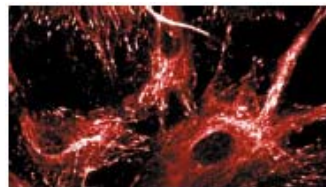
Внеклеточные матрицы BD BioCoat™



флаконы,
чашки Петри
планшеты
стекла для
культивирования
покровные стекла



коллагены I, IV
ламинин
поли-D(L)-лизин
желатин
фибронектин
Martigel-матрикс

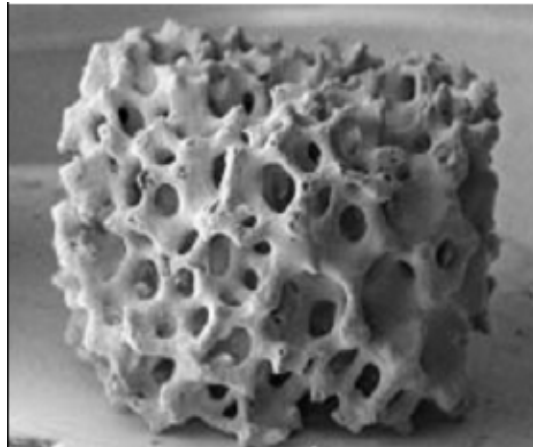




Трехмерные каркасы

Области применения:

- 3x-мерное культивирование
- *in vivo* регенерация тканей
- *in vitro* модели тканевых структур
- клеточный рост, дифференцировка

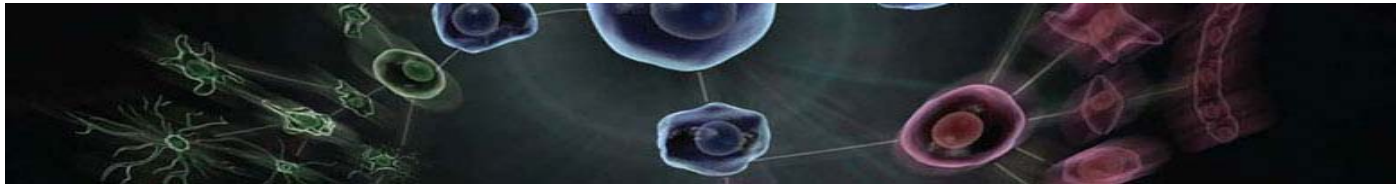


Виды:

- кальций-фосфатные
- коллагеновые
- полимолочнокислотные



Реагенты для изучения стволовых клеток

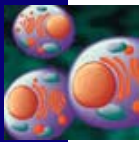


Типы стволовых клеток:

- эмбриональные
- мезенхимные
- гематopoэтические
- первичные зародышевые клетки
- нейрональные

Методы изучения:

- проточая цитометрия
- вестерн блот
- иммунофлуоресценция
- иммуногистохимия



Реагенты для изучения СТВОЛОВЫХ КЛЕТОК

Тип стволовых клеток	Маркеры
Эмбриональные стволовые клетки	Oct3/4; Nanog; Sox2; SSEA-1; SSEA-3; SSEA-4; TRA-1-60; TRA-1-81
Первичные зародышевые клетки	VASA/DDX4
Нейрональные стволовые клетки	Nestin; Noggin
Гематопоэтические стволовые клетки	CD34; CD117; GATA3
Мезенхимные стволовые клетки	NGF Receptor (NTR, p75, CD271)



Группа компаний «БиоЛайн»

эксклюзивный дистрибьютор BD Biosciences в России

- комплексный подход к решению научных задач
- консультативная поддержка
- технический сервис

www.bdbiosciences.com

БиоЛайн
Опыт и знания для вас!

Главная | Компания | Каталог | Новости | Поддержка | Полезная информация | Контакты

Новости

20% СНИЖЕНИЕ ЦЕН!!! на пластиковую лабораторную посуду для культивирования клеток производства BD Falcon™, BD Biosciences™ Подробнее >>>

8-12 декабря 2008 г. группа компаний «БиоЛайн» примет участие в 18-ой международной выставке «Здоровье-2009». Подробнее >>>

Приглашаем Вас принять участие в семинаре по проточной цитометрии и флуоресцентной цитометрии. 10-12 декабря 2008г. Москва, НИИ спортивной физиологии им. Н.В. Склифосовского. Подробнее >>>

Новая продукция - вакуумные системы для впитывания крови VACUETTE® итальянской компании BUNN. Высокое качество по разумной цене! Подробнее...
Архив >>>

БиоЛайн
Диагностическое оборудование

Системы для проточной цитометрии

БиоСистемы
Общелабораторное оборудование

Ламинарно-потокосые шкафы
Универсальные центрифуги
Автоклавы
Рисототемпературные морозильники
Солдобири
Сухоовоздушные стерилизаторы
Инкубаторы
СО2-инкубаторы
Дозирующие устройства
Расходные материалы
Переносная лабораторная посуда
Лабораторные стулья

«БиоЛайн» для лабораторий

- микробиология
- гистология **BD**
- иммуноцитохимия **BD**
- ВРЧ/СПИД
- онкология
- клинико-диагностические лаборатории
- фундаментальные научные исследования

Специальные предложения

- 20% скидка на продукцию BD Falcon™, BD Biosciences™
- Специальные неогорожденные цителлы Reagents для TLR производства FINZYMES, Финляндия
- Специальная цена! Ламинарно-потокосый шкаф BK 125 Safety, 2-й класс защиты
- В подарок к охладителю Низкотемпературный морозильник UF 660-86E по специальной цене.

website: <http://www.bioline.ru>

