Партнерство для выгодного использования технологий и опыт коммерциализации

Дэвид Трудил
New Horizons Diagnostics Corp

Первая годовая конференция по химии и коммерциализации
Россия, Москва
27-29 сентября 2004 года

New Horizons Diagnostics

- Частная фирма, существующая 25 лет, находится в Колумбии (шт. Мэрилэнд)
- Изготовитель/разработчик продуктов для рынков медицинских, диагностических средств и средств исследования пищевых продуктов и состояния окружающей среды

Инициативы по программам предотвращения распространения

1. Анти-цитокиновые антитела для лечения иммунных нарушений.

2. Биосенсоры для экспресс-обнаружения и различения ультра-низких концентраций фосфоорганических нейротоксинов.

3. Разработка рекомбинантной люциферазы и необходимых реактивов для портативных фотометрических детекторов.

4. Диагностика на основе антител для скоростного производства.

5. Использование мицелл для защиты БАВ.

Партнеры

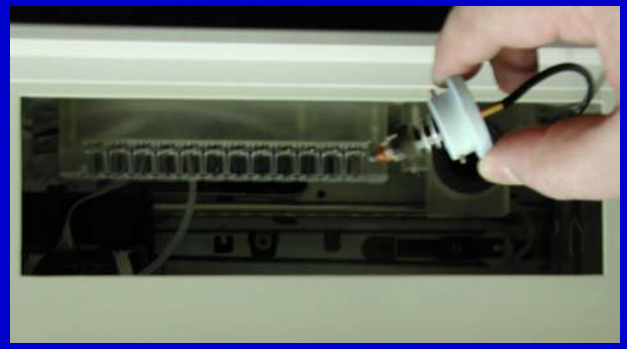
- Научно-исследовательский центр молекулярной диагностики и терапии
- Институт инженерной иммунологии
- Ин-т эпидемиологии и микробиологии им.Гамалеи
- Государственный центр диагностики и профилактики болезней человека и животных
- Научный центр вирусологии и биотехнологии «Вектор»
- Оболенск
- МГУ
- NearMedic

Лечение анти-IFN-γ

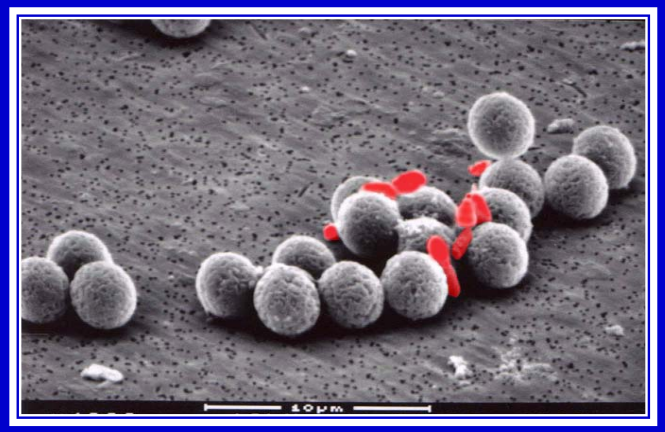
Псориаз

Алопе-
ция

Анализатор нейротоксина



Технологии на основе антител



Bead/solid support

HAA/Smart Colloidal Au

Fluorescence

Luminescence

Рынки для метода люминисценции

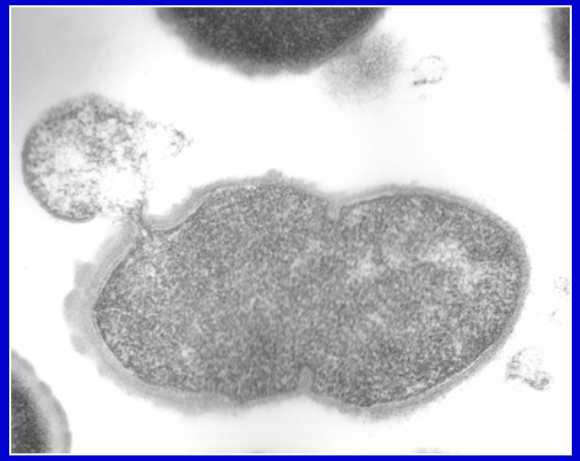
Пища и молоко

Оборона

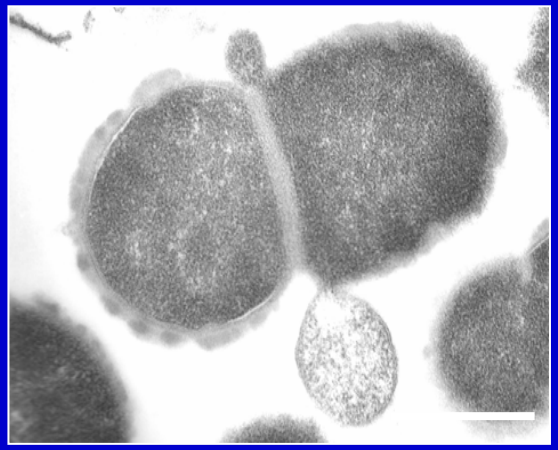
Вода

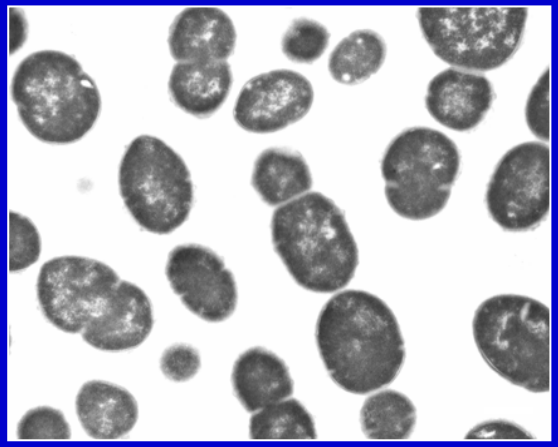
Приборы

Мицеллы и фаголитические ферменты

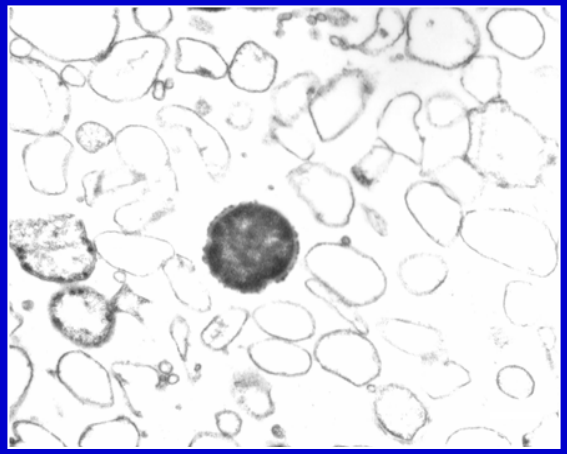


Гипотонический лизис →





Киллинг *S. pneumoniae* → < 5 минут



Почему Программы партнерства?

- Огромные преимущества для бизнеса
  - Снижение технологического риска
  - Доступ к технологиям
  - Создание рабочих мест/рентабельных услуг

Цели

- Коммерчески жизнеспособные продукты или технологии
- Партнер: наличие желания, творческого подхода и гибкости

Ключевые факторы

- Знание науки
  - Знание Ваших Партнеров
    - Установление реалистичных целей
      - будьте гибкими
    - Общение

Как отбирались проекты?

- Рынок – потребность, временные рамки, определение продукта и др.
- Опыт и возможности партнеров
- Вероятность успеха
- Стоимость (доллары и ресурсы)

Понимание ---

«Процесс» – включает взаимодействие между различными ведомствами/институтами

Взаимодействие с правительственными ведомствами США и России -

Визы, экспортный контроль, другие регулятивные вопросы

Будьте терпеливы и реалистичны – партнерство и понимание требуют времени

Полученные уроки

- Интеллектуальная собственность
- Регулятивные требования
- Определение продуктов
- Гибкий подход

Следующие шаги - коммерциализация

Создание новых компаний

Стратегические рыночные партнеры

Интеллектуальная собственность

Соблюдение постановлений правительства

PARTNER SUPPORT

US Support will assist and make it happen

State Department & Department of Energy partners are hard working professionals- many thanks to them

Успех в совместной работе

Промышленность – Лаборатория – Партнерство с правит. ведомствами

Спасибо