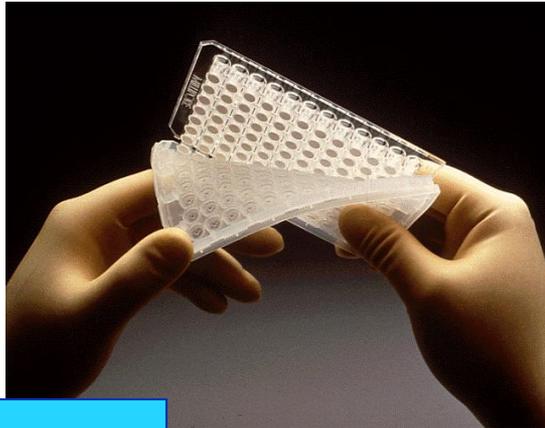


Эволюция многолуночной фильтрации



1225
Manifold



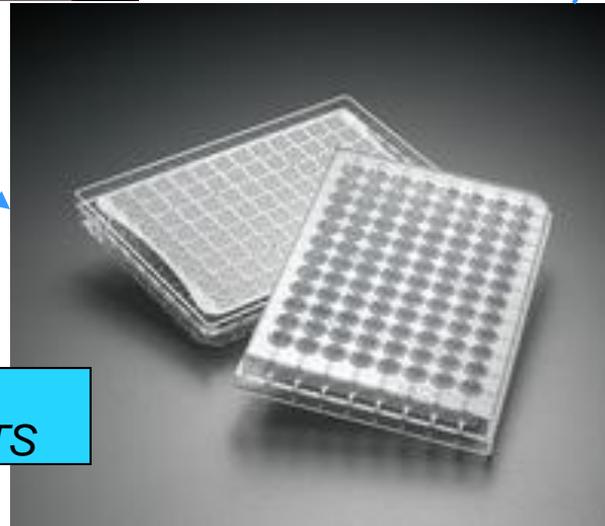
“Classic”
MultiScreen

96 well Plates

MultiScreen_{HTS}



384 well
MultiScreen_{HTS}



Что такое фильтрующий планшет?

- ◇ Способ обработки 96 и более образцов.
- ◇ Стандартный способ автоматизации на базе 96 & 384 планшетов.
- ◇ Объем образца 10-300ul
- ◇ Продукт может содержаться в фильтрате или в ретентате

Что такое MultiScreen?

96 и 384-луночные фильтрующие планшеты

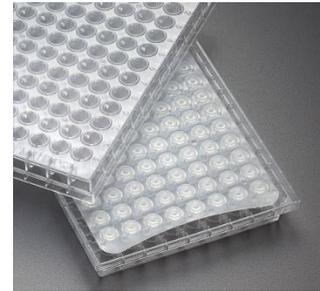
Более 20 матриц

- Низкое или высокое связывание белка
- Низкое или высокое связывание ДНК
- Мембраны, сетки, префильтры
- Химически стойкие

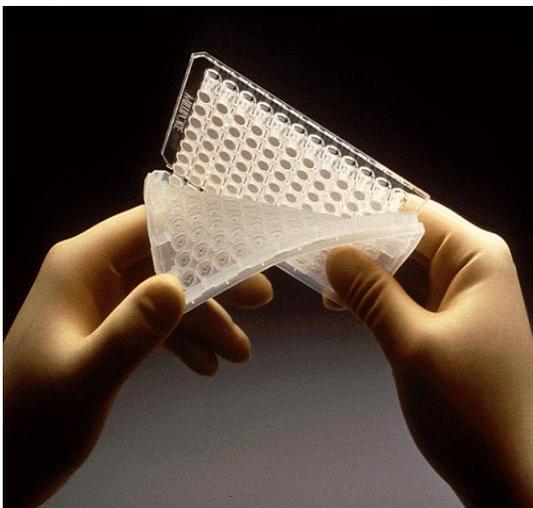
Мембраны:

- Durapore, MCE, Isopore, PET, Стекловолокно, PTFE

Различные варианты корпусов



MultiScreen Plate “Classic”, 96-луночные



Каждая лунка изолирована

Количественный сбор фильтрата

Запатентованная система дренажной зоны

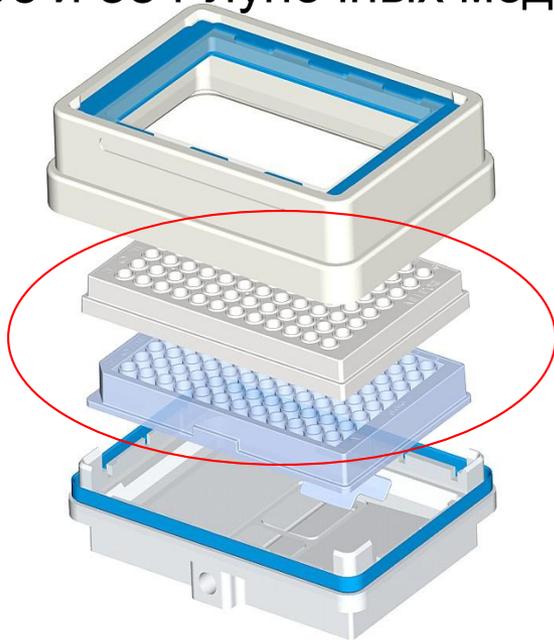


MultiScreen_{HTS} Plate, 96-луночный

- Материалы аналогичны системе “Classic”
- Оптимизирована система вакуумирования
- Улучшены опции автоматизации
- Совместима с системами штрих-кодирования
- Использование в режиме центрифугирования
- Соответствие спецификациям ANSI/SBS



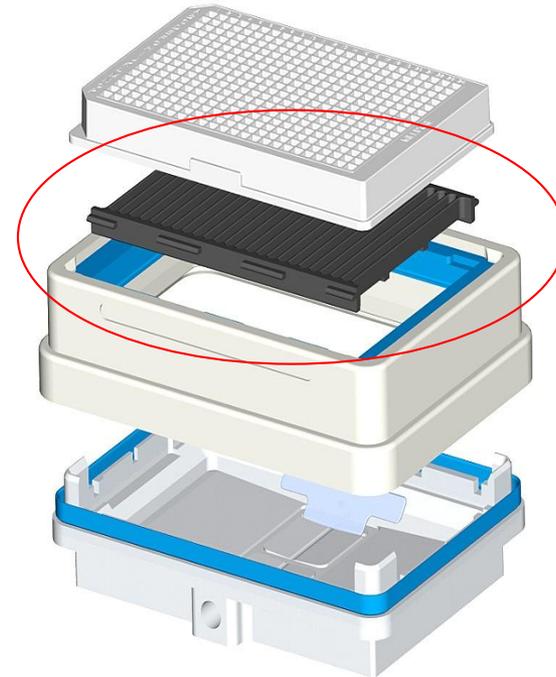
Конфигурация Direct Stack
для 96 и 384-луночных моделей



Direct Stack:

- Исключение кросс-контаминации
- Количественный перенос

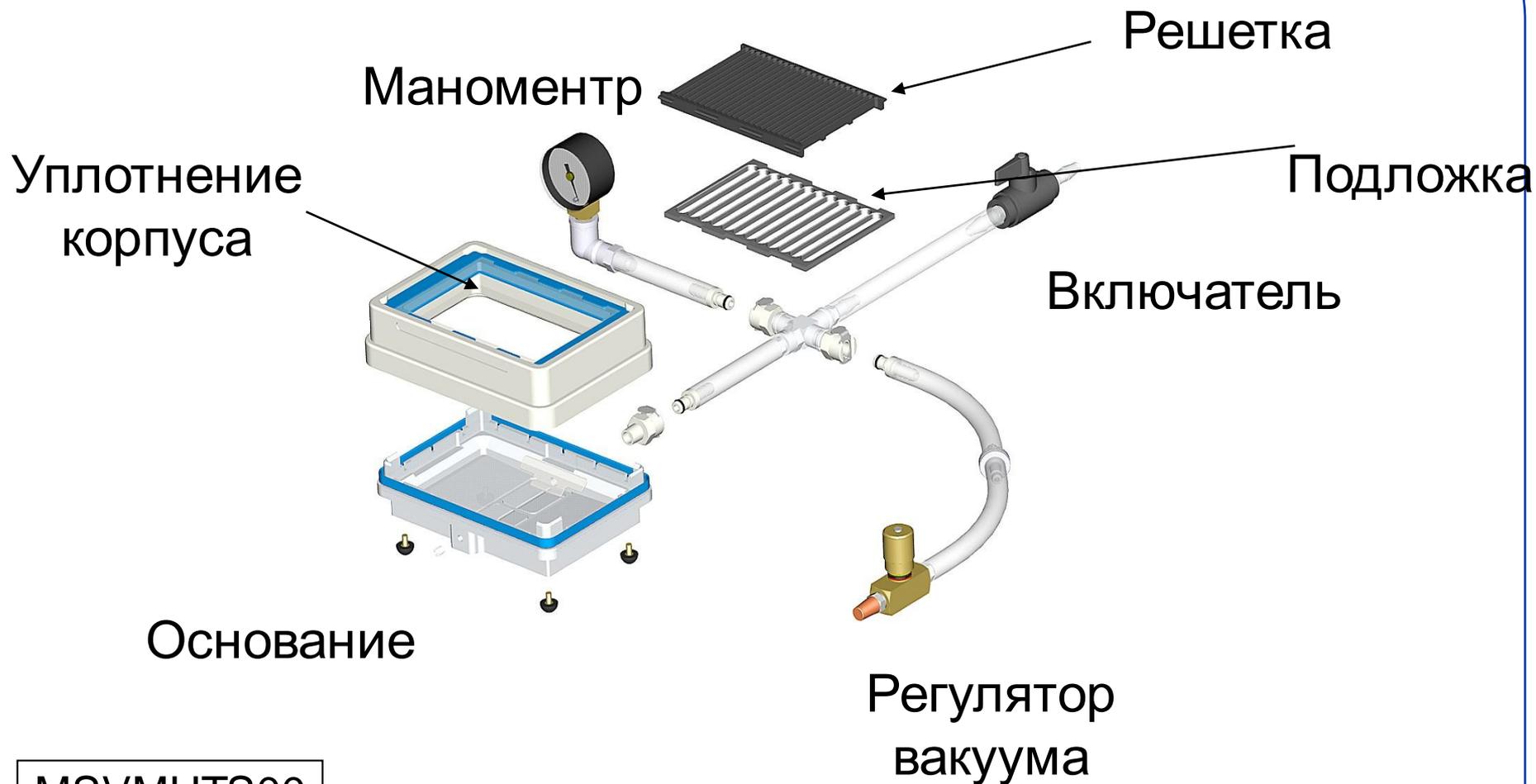
Конфигурация Filter to Waste
для 96 и 384-луночных моделей



Решетка:

- Удаление капель со дна

Коллектор MultiScreen_{HTS}



MSVMHTS00

Выбор мембран

Durapore

- Luminex
- Очистка продуктов сиквенирования (Sephadex)
- Неонатальный скрининг

Immobilon P

- Elispot
- Любое применение, требующее сорбции белка на мембране

MCE

- Elispot
- Связывание ДНК
- Применение, требующее связывание белка
- Клеточная пролиферация

Glass fiber

- Клеточный харвестинг

Solvinert

- Общий анализ лекарств
- HPLC

PC (polycarbonate)- 0.45 μ m

- Тесты на растворимость лекарств
- Также возможны иные применения

PCF (polycarbonate)

- Клеточная пролиферация
- Сасо-2 и MDCK (0.4 μ m)
- Миграция, Инвазия, Хемотаксис (3,5,8 μ m)
- Тесты на проникающую способность лекарств

MultiScreen PCR_{μ96} Plates

1. Очистка продуктов PCR менее 150 μL
2. Единое устройство
3. Возможность снизить расход PCR реагентов
4. Высокий фактор концентрирования (7.5x)
5. Удаление более 99% праймера
6. Оптимален для маленьких фрагментов (137 bp)



Montage SEQ₉₆ Kit

- Замена гель-фильтрации и осаждения
- Отсутствие стадий связывания/промытки/элюирования
- Отсутствие центрифугирования
- Совместим с ABI BigDye™ v3.1, 1.1 and DYEnamic®
- Used on MegaBACE, ABI 3700, 3100, 3730 sequencers
- Совместим с системами автоматизации

→ Киты

- 96-Well plate + reagents
 - 4-pack
 - 24-pack



→ Планшеты

- 384-Well plates
 - 10-pack
 - 50-pack

