

# Конструирование и производство аденовирусных и аденоассоциированных частиц

ΔΙΑ•M  
современная лаборатория

## 1. Клеточное культивирование



- Электропораторы, реагенты для трансфекции
- Культуральный пластик **Nunc**
- Питательные среды **Gibco**
- CO<sub>2</sub> -инкубаторы

Клеточные линии и системы экспрессии (HEK-293, FreeStyle, Expi293 и LV-MAX)



## 2. Нарботка клеточной культуры

Культивирование адгезионных и суспензионных культур:

- в планшетах
- в биореакторах
- в роллерных флаконах
- в клеточных фабриках



# 3. Выделение и очистка (центрифугирование, хроматография, стерилизующая фильтрация)

Ионообменные и аффинные сорбенты **POROS, CaptureSelect, Thermo FS** для хроматографической очистки вирусных векторов



- Создание единой платформы очистки для разных серотипов AAV в лабораторных, пилотных и промышленных масштабах
- Уникальная селективность и удерживающая способность сорбентов POROS, CaptureSelect
- Максимальный выход и высокая скорость хроматографической очистки
- Возможность хроматографического разделения вирионов и пустых капсидных частиц

# 4. Контроль качества

- Автоматическое выделение нуклеиновых кислот
- ПЦР для амплификации целевой нуклеотидной последовательности
- Экспресс-определение титра AAV (Octet Systems)
- Капиллярное секвенирование для определения нуклеотидной последовательности векторной плазмиды и продуктов амплификации
- Электрофорез и аналитическая хроматография очищенных вирусных векторов и белков



000 «Диаэм»

Москва

ул. Магаданская, д. 7, к. 3 ■ тел./факс: (495) 745-0508 ■ sales@dia-m.ru

www.dia-m.ru

С.-Петербург  
+7 (812) 372-6040  
spb@dia-m.ru

Новосибирск  
+7 (383) 328-0048  
nsk@dia-m.ru

Воронеж  
+7 (473) 232-4412  
vrn@dia-m.ru

Йошкар-Ола  
+7 (927) 880-3676  
nba@dia-m.ru

Красноярск  
+7 (923) 303-0152  
krsk@dia-m.ru

Казань  
+7 (843) 210-2080  
kazan@dia-m.ru

Ростов-на-Дону  
+7 (863) 303-5500  
rnd@dia-m.ru

Екатеринбург  
+7 (912) 658-7606  
ekb@dia-m.ru

Кемерово  
+7 (923) 158-6753  
kemerovo@dia-m.ru

Армения  
+7 (094) 01-0173  
armenia@dia-m.ru

