

Система пробоподготовки для протеомики, метаболомики и протеогеномики

Закупленное оборудование и решаемые задачи

Планшетный спектрофотометр



- SPECTROstar Nano :
- планшетный ридер + кюветный спектрофотометр
 - измерение спектра поглощения (UV-Vis) в диапазоне от 220 до 1000 нм
 - измерение микрообъемов (до 2 мкл)
 - планшет до 1536 лунок
 - инкубирование измеряемых образцов до 45°C



Ультрацентрифуга с охлаждением образцов

- ALLEGRA 64R:
- рефрижераторная ультрацентрифуга для субклеточного фракционирования, выделения белков и вирусов
 - набор роторов на малые объемы до 1,5 мл
 - скорость центрифугирования 30 000 об/мин (64 400 x g)
 - диапазон контролируемых температур от -20°C до +40°C

Вакуумный концентратор



EPPENDORF CONCENTRATOR PLUS:

- концентрирования ДНК, РНК, белков
- набор угловых роторов на объемы от 1,5 мл до 25 мл
- различные температурные режимы концентрирования, 30°C, 45°C и 60°C
- планшет до 1536 лунок
- инкубирование измеряемых образцов до 45°C



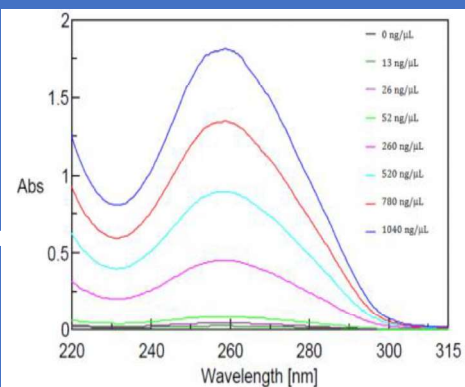
Капиллярный электрофорез

КАПЕЛЬ-205:



- автосамплер
- регистрации спектров поглощения компонентов анализируемой пробы в диапазоне 190-380 нм
- автоматическое переключение полярности
- широкий спектр аналитических применений от содержания неорганических и органических катионов и анионов в объектах окружающей среды и пищевых продуктах до белков в биожидкостях, тканях и клеточных культурах

ДНК
Белки
Клетки
Ферменты



Контактное лицо – Михаил Горшков.

<https://www.lumex.ru/catalog/capel-205.php>