ЭМТИОН | ИННОВАЦИИ ДЛЯ НАУКИ И ТЕХНОЛОГИЙ

+ **20 лет опыта** успешной реализации проектов с ведущими научными организациями в РФ и СНГ
+ **Российские инженеры** и сервисный центр на территории РФ
+ **ДЕМО лаборатория** для ознакомления с особенностями оборудования
+ **Собственные разработки** и поставки инновационного оборудования
+ **Персонализированные решения** и полное сопровождение проектов — от подбора до внедрения

ПРОСВЕЧИВАЮЩАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ МИКРОСКОПИЯ (ПЭМ)



+ Электронная пушка с термополевой эмиссией (катод Шоттки)
+ Интуитивно понятный интерактивный интерфейс программного обеспечения для управления всеми модулями микроскопа
+ Большой выбор опциональных модулей для расширения возможностей микроскопа и проведения специализированных экспериментов
+ КМОП-камера высокого разрешения
+ Четырехосевой высокоточный гониометрический столик образцов

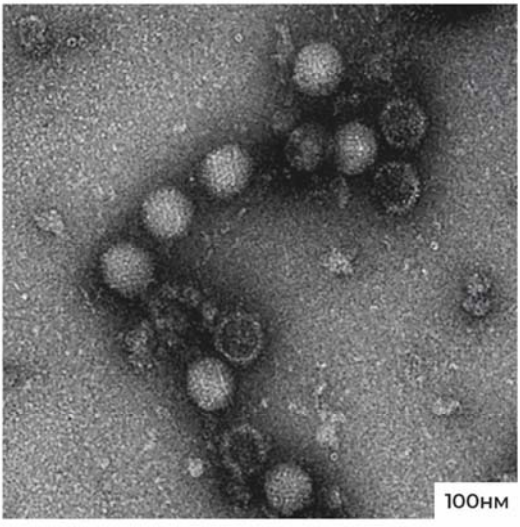
Просвечивающая электронная микроскопия (ПЭМ), позволяет получать изображения с разрешением на атомарном уровне, формируя электронно-оптические изображения в прошедших сквозь тонкий образец электронных потоках. Данный метод находит широкое применение в различных областях науки (биология, медицина, материаловедение, физика твёрдого тела, минералогия и т.д.) благодаря своей способности детально исследовать внутреннюю структуру материалов и биологических объектов.

	Версия с высоким контрастом	Версия с высоким разрешением
Ускоряющее напряжение	10~120 кВ	10~120 кВ
Разрешение по линиям	0,20 нм	0,14 нм
Разрешение по точкам	0,36 нм	0,30 нм
Увеличение	от 10 до 1 200 000 крат	от 10 до 1 500 000 крат
Размер КМОП-матрицы камеры	4096x4096	4096x4096
Угол наклона гониометра	-90°~+90°	-70°~+70°
Опциональные модули	комплект для режима просвечивающей растровой микроскопии, система энергодисперсионного микроанализа, система анализа спектра характеристических потерь энергии электронов	

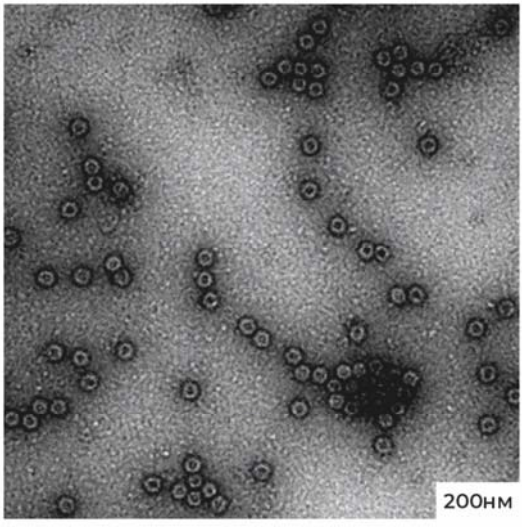
ЭМТИОН
ООО НТЦ "ЭМТИОН" | ИНН 7735195944 | тел. +7-499-390-90-81
Адрес: РФ, Москва, Зеленоград, Савелкинский проезд, д 4
www.mteon.ru
info@mteon.ru

ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

+ **Наука о материалах:** ПЭМ используется для анализа кристаллической структуры, дефектов и фазовых переходов в твердых телах.
+ **Биология:** Метод обеспечивает возможность изучения клеточных структур, вирусов и органелл, что имеет важное значение для молекулярной биологии и медицины.
+ **Нанотехнологии:** ПЭМ позволяет детально исследовать наноматериалы и наноструктуры, что способствует развитию новых технологий.
+ **Медицинская диагностика:** Метод применяется для анализа тканей и клеток с целью выявления патологических изменений.



Аденовирус



Вирус папилломы человека

СДЕЛАЙТЕ ВАШ НАУЧНЫЙ ПРОЕКТ ЭФФЕКТИВНЕЕ!

- Изучите каталог на www.mteon.ru
- Запросите презентацию с описанием необходимых для Ваших исследований решений
- Свяжитесь с экспертами для консультации или запишитесь на демо измерения: +7 (499) 390-90-81

ЭМТИОН: ВАШ НАДЕЖНЫЙ ПАРТНЕР В СОЗДАНИИ БУДУЩЕГО.
ВДОХНОВЛЯЕМ НА ОТКРЫТИЯ, ОБЕСПЕЧИВАЕМ РЕЗУЛЬТАТ!

ЭМТИОН

ООО НТЦ "ЭМТИОН" | ИНН 7735195944 | тел. +7-499-390-90-81
Адрес: РФ, Москва, Зеленоград, Савелкинский проезд, д 4

www.mteon.ru
info@mteon.ru