

XF^e Seahorse Bioscience

анализатор клеточного метаболизма

- Клеточная физиология
- Стволовые клетки
- Онкология
- Кардиология
- Иммунология
- Токсикология
- Диабет
- Нейродегенерация



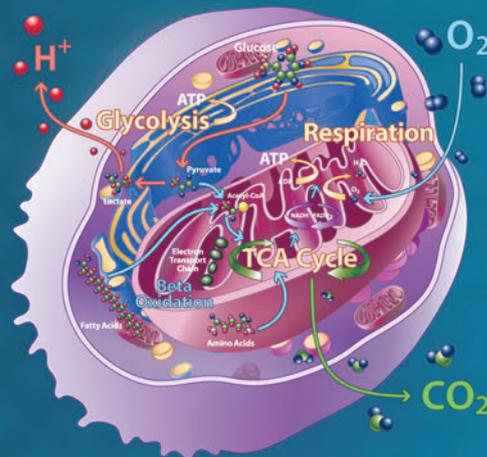
Использование анализаторов XF^e упрощает и существенно повышает эффективность изучения клеточного метаболизма. Основные характеристики XF^e: простая и удобная процедура, высокая пропускная способность и глубокое понимание внутриклеточных процессов в сравнении с традиционными методами – результат научно-технических разработок в сотрудничестве с экспертами в области клеточного метаболизма из ведущих университетов, фармацевтических и биотехнологических компаний.

Анализаторы XF^e определяют одновременно значения митохондриального дыхания и гликолитической активности в клетках в 24- или 96-луночных планшетах. Эти универсальные приборы могут проводить анализ в эмбриональных и опухолевых клетках, как адгезивных, так и суспензионных культур, а также во фрагментах тканей и препарате изолированных митохондрий. Анализаторы XF^e обеспечивают исследователя информацией о наиболее значимых физиологических изменениях клеточного метаболизма *in vitro*.

Пробоподготовка становится быстрой, простой и тщательной со станцией XF Prep, предназначенной для использования с анализаторами XF^e. XF Prep включает инкубатор и устройство для автоматизированной замены среды.

Клеточный метаболизм

Понимание клеточного метаболизма – процесса, при котором клетки производят и потребляют энергию – позволяет ученым соотносить данные геномики и протеомики с конкретными физиологическими свойствами клеток и генерировать новые идеи в области исследования механизма диабета, рака, сердечно-сосудистых и нейродегенеративных заболеваний. Анализаторы Seahorse XF^e позволяют получать функциональные данные, который обеспечивают более глубокое понимание клеточного метаболизма.



Seahorse Bioscience

Интуитивно понятное программное обеспечение XF^e

Управление анализатором осуществляется при помощи сенсорного дисплея. Команды интерфейса организованы в логической последовательности и отражают 4 этапа анализа, по результатам которого автоматически составляется отчет.



XF-стресс тест-наборы и реагенты

XF-стресс тест-наборы и реагенты – необходимый компонент стандартизированного анализа на XF^e. Предварительно откалиброванные реагенты гарантированного качества и стандартные протоколы обеспечивают надежные и воспроизводимые результаты – от образца к образцу или от пациента к пациенту, позволяя, таким образом, выявлять и сравнивать различия в метаболизме, являющиеся основой изменений энергетики клетки при стрессе или заболеваниях.



Тест-набор XF Cell Mito Stress



Тест-набор XF Glycolysis Stress



Реагент Cell Permeabilization



Группа компаний «БиоХимМак»

Ломоносовский проспект, д. 29, к.1. Тел.: (495) 647-2740, 932-9214, 939-2421.

E-mail: pcr@biochemmack.ru

www.biochemmack.ru