

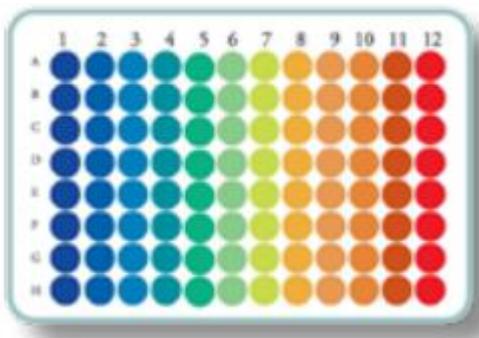
Esco Healthcare представляет 2-ую генерационную платформу для количественного ПРЦ в режиме реального времени; система Real-Time PCR 96 System сочетает новую технологию, беспрецедентный диапазон опций и функций с непревзойденным качеством данных, все по приемлемой цене.

ПЦР 96 в режиме реального времени имеет уникальную запатентованную технологию диссипации блоков и режим нижнего детектирования, которые обеспечивают лучшую скорость нагревания, охлаждения, точность температуры, однородность и стабильность.

Применяя новейшую на основе Пельтье оптоволоконную технологию компании Ferrotec и новый источник питания с широтой диапазона по всему миру, для разных научных и клинических приложений предоставляется высоко усовершенствованный прибор.

Функции

- Улучшенная точность контроля температуры и стабильность.
- Режим нижнего детектирования не допускает помех между ячейками и обеспечивает более надежный результат.
- И весь планшет, и спроектированный режим линейного сканирования. Быстрое двухцветное сканирование 96 ячеек.
- Отличный модуль Пельтье компании Ferrotec, применяемый внутри.



До 36°C диапазона температуры

- Калькулятор ТМ с функцией контроля максимального 36-температурного градиента.
- Отличная скорость нагревания и охлаждения, поддерживаемая запатентованной технологией диссипации блоков.
- Попробуйте новый уровень качества данных и воспроизводимости с ведущей в отрасли однородностью от ячейки к ячейке.

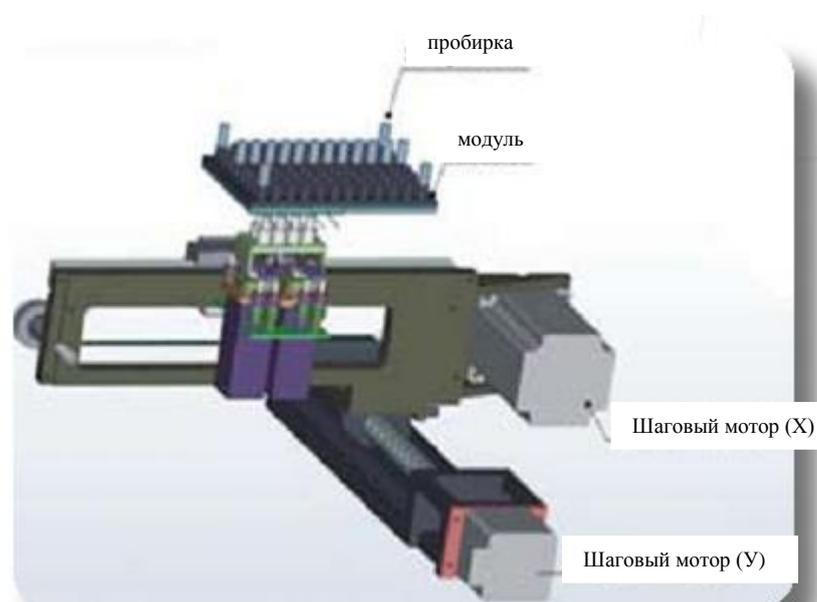
Коммерческие доводы

- Увеличиваемые количества и анализы.
- Становится менее технически трудным.
- Многокомпетентное устройство для выполнения виртуального детектирования любого химсостава

- Детектор ФЭУ – это один из самых чувствительных детекторов, он имеет высокое быстродействие без необходимости охлаждения воды.
- Приемлемая цена по сравнению с ценой основных конкурентов на рынке.
- Большой гарантийный период - 3 года на термоциклер, 2 года – на блоки.
- Open Platform-Compatibles использованием расходных материалов и реагентов.



Удобный формат с 96 ячейками отвечает потребностям в пропускной способности большинства исследователей



Чувствительная оптическая система выполняет быстрые точные изменения температуры и уменьшенную вертикальную температуру



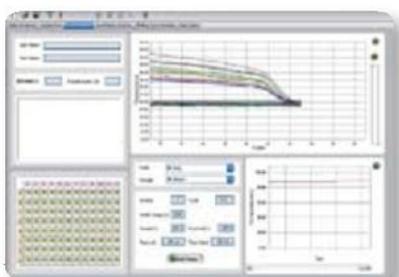
Программирование ПО



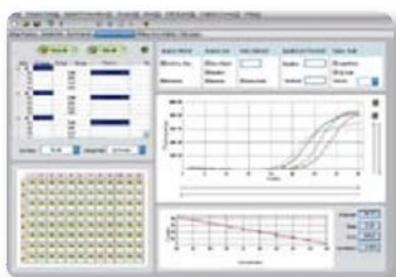
настройка ячейки и красителя



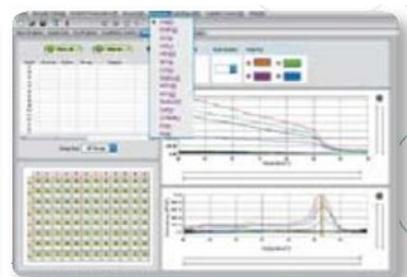
Интерфейс SNP



Количественный анализ



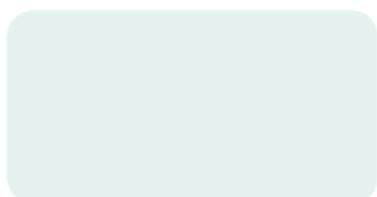
Текущий интерфейс



Анализ кривой плавления

Сравнение Real-time Spectrum 96 с подобными моделями основных конкурентов				
Модель	ESCO HEALTHCARE SPT-RT-96	ABI 7500 Fast	Eppendorf Mastercycler ep realplex4	Bio-Rad iQ5
				
Цена		49500 Евро	-	-37500 Евро
Лазер/лампа	СИД	Галогенная лампа Tungsten	СИД	Галогенная лампа Tungsten
Детектор	ФЭУ	ПЗС-камера	2-канальная ФЭУ	12-битная ПЗС-камера
Термоциклинг	Элементный блок Пельтье	Элементный блок Пельтье	Элементный блок с градиентом Пельтье	Элементный блок Пельтье iCycler
Спектр возбуждения	300-800 нм	Пять фильтров возбуждения	470 нм	5 позиций фильтров доступно в диапазоне от 475 до 645 нм
Фильтры / каналы детектирования	8 отдельных фильтров: FAM/SYBR Green I, VIC, HEX, TET, JOE, CY3, NED, ROX, TAMRA, TEXAS-RED, CY5, LightCycler Red)	5-позиционный сменный светофильтр: FAM/SYBR Green I, VIC/JOE, NED/TAMRA/Cy3, ROX/Texas Red и Cy5 красители	520 / 550 / 580 / 605 нм	5 позиций фильтров доступно в диапазоне от 515 до 700 нм, 2 предусмотрено

Диапазон градиента температуры	1-36°C	-	24°C	25°C
Формат	Микропланшет на 96 ячеек (полностью окаймленный), стрип 12x8, 96x0,2 мл	Быстрые планшеты на 96 ячеек, оптимизированные на 10 µl реакции	Микропланшеты на 96 ячеек, пробирки 0,2 мл	Микропланшет на 96 или 384 ячейки, стрип пробирки 8 x 0,2 м
Скорость нагрева / охлаждения	4°C/с	6°C/с	-	-
Объем реакции	5-100 µl	10-30 µl	5-100 µl	15-100 µl
Поддерживаемое мультиплексирование	8 сетей		4 сети	5 сетей
Размеры (В x Ш x Г)	352 x 395 x 430 мм	340 x 490 x 450 мм	396 x 260 x 410 мм	360 x 330 x 620 мм
Вес	28 кг	34 кг	24 кг	17,6 кг
Other features	ПО: абсолютное определение количества, относительное определение количества, анализ SNP, кривая плавления, градиент и т.д., автоматическая регулировка	ПО: абсолютное определение количества, относительное определение количества, аллельное различие, изотермическое, анализ кривой плавления и анализ плюс/минус	ПО: начальные данные, анализ кривой плавления, определение количества / относительное определение количества, аллельное различие	ПО: аллельное различие, экспрессия генов и анализ кривой плавления, детектирование в конечной точке, абсолютное определение количества



ESCO
HEALTHCARE

Esco Healthcare Pte. Ltd. • 21 Changi South Street 1 • Singapore 486 777
Tel +65 6542 0833 • Fax +65 6542 6920 • sales@pcrthermalcyclers.com
www.pcrthermalcyclers.com