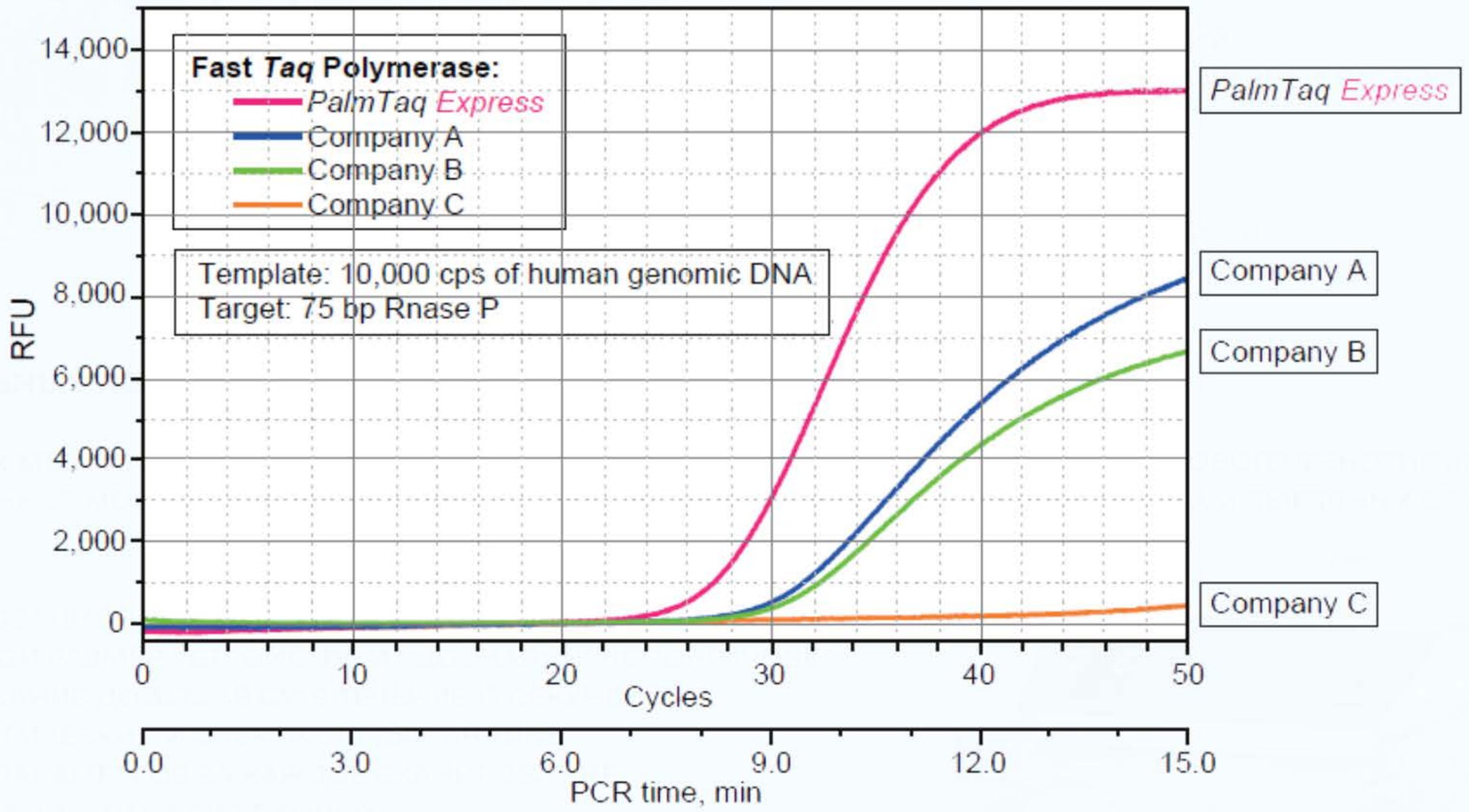
ПЦР
Быстро
Портативно

Максим Медикал

maxmedikal.com

Мобильная ПЦР
лаборатория Palm PCR™
от компании Ahram Biosystems Inc. (Южная Корея).

Мобильный комплекс оборудования Palm PCR предназначен для генетического анализа в полевых условиях. Уникальная технология и собственная химия Palm обеспечивают скорость амплификации до 50-70% быстрее по сравнению с традиционными технологиями ПЦР.



Вес мобильной лаборатории всего 21 кг, что значительно упрощает транспортировку и развертывание комплекса.
Кейс может быть выполнен из противоударного и композитного материала для повышенной защиты от внешних воздействий.
Габариты кейса: 80 см x 52 см x 30 см.

maxmedikal.com

Palm PCR™ S1 - Анализатор ПЦР в режиме реального времени.

Кол-во образцов	24
Объем образца мкл	22
Каналы реального времени	5
Скорость ПЦР	10 минут/30 циклов
Пропускная способность	более 400 тестов/10 часов
Размер (Ш x Г x В)	19.5 cm x 17.7 cm x 17.9 cm
Масса	3,0 кг
Рабочая Температура	до 35°C
Подключение	USB, Wi-Fi
Автономность	до 4 часов

PalmTron™ E2 - портативная система выделения ДНК на 12 образцов.

Кол-во образцов	12
Объем образца мкл	50
Время экстракции	3 минуты РНК/5 минут ДНК
Пропускная способность	480 образцов за 8 часов
Размер (Ш x Г x В)	71 мм x 121 мм x 47 мм
Масса	220 г
Дисплей	1.3” TFT LCD
Рабочая Температура	до 35°C
Аккумулятор	Литий-полимерный
Аксессуары	AC/DC адаптер

Palm PCR™ G12-2 наладонный амплификатор.

Амплификация образцов методом классической и изотермической амплификации.
Специальные ферменты обеспечивают скорость амплификации менее 1 часа.

Кол-во образцов	12
Объем образца мкл	25
Скорость реакции ПЦР	9-12 минут
Пропускная способность	480 образцов за 8 часов
Размер (Ш x Г x В)	71 мм x 121 мм x 47 мм
Масса	220 г
Дисплей	1.3” TFT LCD
Рабочая Температура	до 35°C
Аккумулятор	Литий-полимерный
Аксессуары	AC/DC адаптер

maxmedikal.com

Ahram™ RX1 - портативная центрифуга для микропробирок.

Питание от встроенной батареи или сети.

Максимальная скорость	8500 об/мин
Размер (Ш x Г x В)	17.0 cm x 17.0 cm x 11.6 cm
Масса	1.3 кг
Дисплей	1.3” TFT LCD
Потребляемая мощность	до 10 Вт
Аккумулятор	Литий-полимерный
Аксессуары	AC/DC адаптер, ротор, стрип-ротор

Компактная лаборатория Palm PCR™ S1 обеспечивает мультиплексную диагностику в реальном времени. ПЦР дает результаты менее чем за 24 минуты с высокой чувствительностью.

Основанная на технологии конвекционной ПЦР, система позволяет достичь сверхбыстрой скорости реакции, всего 20 секунд за один цикл.

Palm PCR™ S1 представляет собой портативный, полностью автономный инструмент.
Основным элементом мобильной лаборатории является 5-канальный амплификатор с детекцией в режиме реального времени Palm PCR™ S1, снабженный перезаряжаемой литий-ионной батареей, которая обеспечивает более 4 часов непрерывной работы на один заряд аккумулятора и работоспособность при температуре окружающей среды до 35°C.

В амплификаторе S1 реализованы современные мобильные возможности, включая пользовательский интерфейс с сенсорным экраном, а также широкий набор интерфейсов подключения, включая USB, Wi-Fi, Bluetooth и LAN.

Максим Медикал

+7 (499) 450-99-88
max@maxmedikal.com
maxmedikal.com