Термоциклер для амплификации нуклеиновых кислот T100 Thermal Cycler

ФСЗ 2012/12788

амплификатор, 96-луночный, объем пробирок 0.2 мл, градиентный нагрев, температура 4-100°C, нагревание 4°C/сек, охлаждение 4°C/сек

Bio-Rad Laboratories, США



Характеристики

Тип	амплификатор
Назначение	генотипирование / циклическое секвенирование / мутагенез / экспрессия генов
Формат термоблока	96-луночный
Объем пробирок	0.2 мл
Комплектация	- покрытие пластиковое защитное для сенсорного экрана; - штатив для индивидуальных пробирок; рамка уплотнительная; - подложка оптически прозрачная; планшеты 96-луночные; - стрипы - 120 шт.; - крышки к стрипам - 120 шт; - пробирки - 1000 шт.; - фольга заклеивающая.
Контроль температуры	Да
Градиентный нагрев	Да
Температурный диапазон	4-100 °C
Температурная однородность от пробирки к пробирке	5 °C
Скорость нагревания	4°C/сек
Скорость охлаждения	4°C/сек
Память	Да
Дисплей	Да

Размеры	240×470×230 мм
Вес	9 кг

Описание

Термоциклер T100 - это компактный прибор, для проведения полимеразных цепных реакций и проведения исследований в сфере секвенирования, генотипирования, изучения экспрессии генов, мутагенеза и многих других. Проведение ПЦР требует проведения циклического изменения температуры реакционной смеси, что обеспечивается наличием элементов Пельтье. Прибор способен поддерживать температуру в диапазоне от 4 до 100 °C с точностью ±0.5°C от заданной и обеспечивать темп роста температуры 4 °C/сек. Устройство блока позволяет варьировать формат проведения реакции - возможно использовать как пробирки 0,2 мл или стрипы 0,2 мл.,так и плашки на 96 лунок. 1 USB порт.