АССА ЛАБОРАТОРНЫЕ СИСТЕМЫ

+7 499 490-02-72
zapros@assa-group.ru
634021, г. Томск, ул. Елизаровых 53/2, оф. 804
www.assa-group.ru

ДНК-амплификатор Mastercycler nexus

Производитель: EPPENDORF

Модель: Mastercycler nexus

https://assa-group.ru/mastercycler-nexus

Серия **Mastercycler nexus** - высокоточные амплификаторы для решения повседневных задач. Отличаются компактной площадью размещения на рабочем столе, сниженным энергопотреблением и уровнем шума при работе. Универсальная конструкция термоблока поддерживает все используемые форматы ПЦР-пластика (пробирки объемом 0,2 мл и 0,5 мл, стрипованные пробирки 0,2 мл, 96-ти луночные ПЦР-планшеты), а устройство крышки позволяет автоматически корректировать высоту прижима пробирок разного объема. Функция градиентного нагрева (для Mastercycler nexus gradient) даёт возможность устанавливать в одном термоблоке до 12 разных температур одновременно.

- Универсальный термоблок на пробирки: 96 x 0,2 мл, 77 x 0,5 мл, 96 луночные ПЦР-планшеты, 8 x 0,2 стрипы. Дополнительные адаптеры не требуются.
- Интуитивное управление с графическим отображением схемы реакции.
- Нагреваемая крышка термоблока избавляет от необходимости наслаивать минеральное масло поверх реакционной смеси.
- Для удобства доступна функция е-мейл оповещения по

+7 499 490-02-72
zapros@assa-group.ru
634021, г. Томск, ул. Елизаровых 53/2, оф. 804
www.assa-group.ru

окончании реакции.
- Возможность расширения системы при подсоединении дополнительных модулей.

Варианты комплектации систем:

Mastercycler nexus - базовая модель серии.

Mastercycler nexus gradient отличается наличием функции градиентного нагрева, которая даёт возможность устанавливать в термоблоке 12 разных температур одновременно, подбирая оптимальную температуру отжига праймеров.

Mastercycler nexus eco. Для увеличения производительности предусмотрено подсоединение до 2-х дополнительных модулей Mastercycler nexus eco, при этом управление происходит с Mastercycler nexus или Mastercycler nexus gradient.

Технические характеристики:

Модель	Mastercycler nexus gradient	Mastercycler nexus	Mastercycler nexus eco
Универсальный формат термоблока	96 x 0,2 мл; 77 x 0,5 мл; 96-луночный планшет; 8 x 0,2 стрипов		
Объём реакционной смеси, мкл	5-100		
Скорость нагрева, °C/сек	3		
Скорость охлаждения, °C/сек	2		
Диапазон	4-99		

+7 499 490-02-72
zapros@assa-group.ru
634021, г. Томск, ул. Елизаровых 53/2, оф. 804
www.assa-group.ru

задаваемых температур, °C			
Точность поддержания температуры, °C	+/-0,2		
Однородность температуры по блоку, °C	20-72ºC:±0,3 и 95ºC:±0,4		
Система нагревания/охлаждения	элементы Пельте, технология тройного циркулирования		
Функция градиента	+	-	-
Диапазон температур градиента, °C	30-99	-	-
Максимальная разница температур по блоку, °C	20	-	-
Встроенная память	700 программ во встроенной памяти на приборе; не ограниченное количество при подсоединению к PC		
Уровень шума, дБ	40		
Напряжение, В	230		
Питание, Гц/Вт	50-60/700		
Размеры, мм	250 x 412 x 321		
Масса, кг	10,9	10,9	10,4

https://assa-group.ru/mastercycler-nexus

АССА ЛАБОРАТОРНЫЕ СИСТЕМЫ

+7 499 490-02-72
zapros@assa-group.ru

634021, г. Томск, ул. Елизаровых 53/2, оф. 804
www.assa-group.ru

Подберем оборудование конкретно под вашу задачу

Позвоните, мы составим для вас коммерческое предложение и проконсультируем в юридических вопросах.

+ 7 495 215-06-01