

Техническое задание

Термоциклер для амплификации нуклеиновых кислот

| | Описание требований | Требуемая функция или величина параметра |
|---|---|--|
| 1 | Термоциклер для амплификации нуклеиновых кислот | 1 шт. |
| | Реакционный модуль с температурным градиентом - 96x0,2 мл | Наличие |
| | Возможность установки реакционных модулей других форматов с функцией температурного градиента (2x48x0,2 мл; 384-луночный) | Наличие |
| | Общий диапазон температур от 0-100°C | Наличие |
| | Программируемый нагрев/охлаждение реакционного модуля элементами Пелтье | Наличие |
| | Точность температур не менее $\pm 0,2^\circ\text{C}$ | Наличие |
| | Функция охлаждения проб после проведения амплификации (режим хранения) | Наличие |
| | Температура нагревания(охлаждения) не менее 5°C | Наличие |
| | Возможность достройки термоциклера оптическим модулем для детекции продуктов ПЦР в режиме реального времени | Наличие |
| | Функция температурного градиента каждого реакционного модуля (1-24°C в диапазоне 30-100°C) | Наличие |
| | Функция хранения программ амплификации (более 1000 программ) | Наличие |
| | Комплектация внешним датчиком температуры в лунке | Наличие |
| | Функция автоматического повторного старта при отключении тока и возможность продолжать ПЦР после восстановления тока | Наличие |
| | Расходные материалы - стандартные для ПЦР пробирки, стрипы, планшеты (на 0.2 мл) | Возможно |
| | Подключение USB устройств - сменных flash-накопителей, мыши, считывателя штрих-кодов | Наличие |
| | Управление до 4 подчиненных термоциклеров с прибора | Наличие |
| | Нагреваемая крышка до 110°C | Наличие |
| | Цветной графический сенсорный дисплей не менее 12x9 см с возможностью показа полного протокола амплификации | Наличие |
| Энергопотребление (220 В, 50-60 Гц, 400 Вт) | Наличие | |
| Регистрационное удостоверение МЗ и СР РФ, сертификат соответствия Госстандарта РФ, инструкция по эксплуатации на русском языке. Гарантийное обслуживание должно осуществляться авторизованной сервисной службой на территории РФ. | Наличие | |