

Амплификатор детектирующий «ДТлайт» 4S1 РУ ФСР 2011/10228



Амплификатор детектирующий «ДТлайт» (далее прибор) позволяет проводить качественный и количественный ПЦР-анализ без стадии электрофореза продуктов ПЦР в агарозном геле при использовании тест-систем, основанных на принципах флуоресцентной детекции. Оценка количества накопленного продукта амплификации ПЦР происходит непосредственно во время температурных циклов реакции (ПЦР «в реальном времени», *real-time PCR*). Количественный анализ основан на исследовании кинетики видимой части ПЦР с помощью соответствующего математического аппарата.

Использование флуоресцентной детекции продуктов ПЦР имеет ряд существенных преимуществ:

- высокая специфичность детекции (в случае применения олигонуклеотидных зондов, выявляющих только интересующие ампликоны);
- высокая производительность;
- сокращение времени исследования;
- проведение детекции в закрытой пробирке, что практически исключает контаминацию последующих экспериментов;
- возможность количественной оценки исходной ДНК-матрицы;
- регистрация и учет данных в электронном формате.

Информация с сайта <http://medico-ltd.com/katalog/oborudovanie/polimeraznaya-tsepnaya-reaktsiya-ptsr/amplifikatory-real-time/amplifikator-real-time-dt-layt/>