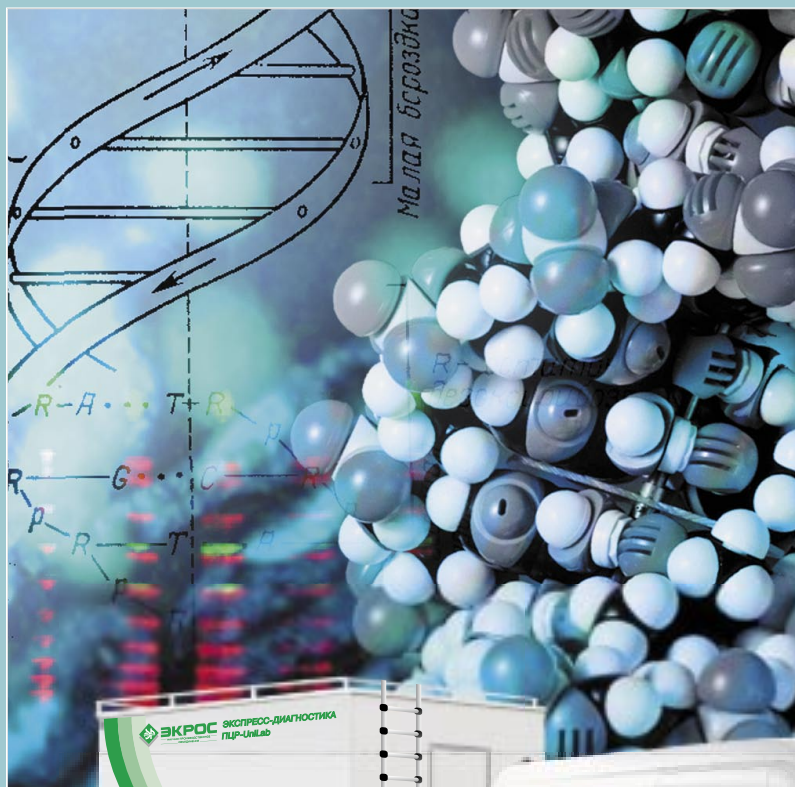




ЭКРОС

НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ
ОБЪЕДИНЕНИЕ



ЭКСПРЕСС-
ДИАГНОСТИЧЕСКИЙ
КОМПЛЕКС
«ПЦР-UNILAB»



WWW.ECROS.RU

Экспресс-диагностика ПЦР-UniLab

– комплекс, который может эксплуатироваться как стационарный пост, так и в качестве передвижной лаборатории контроля возбудителей заболеваний растений, животных, человека и определения ГМО.

Метод полимеразной цепной реакции (ПЦР-метод) состоит из трех стадий:

- I. Пробоподготовка;
- II. Амплификация;
- III. Детекция.

Основные функции ПЦР-диагностики:

- контроль и мониторинг возбудителей заболеваний растений, животных и человека;
- оперативное выявление источника и причины заражения;
- контроль ГМО.

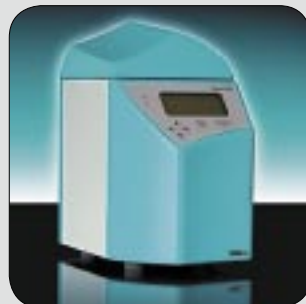
ЗАО «НПО Экрос» поставляет амплификаторы SpeedCycler, SpeedCycler personal 24, Satellite SC, FlexCycler (Flexible PCR), Alpha-SC, SpeedScan-PCR endpoint reader фирмы Analytik Jena.

Общие характеристики амплификаторов Analytik Jena:

- Параметры блока для проб: 10–12 °C/с на нагрев и 6–8 °C/с на охлаждение.
- Система охлаждения-нагрева патентованная, изготовлена из позолоченного серебра. Это позволяет добиться скорости амплификации 8 мин для 25 циклов, что является в 10 раз более быстрым, чем у всех аналогов.
- Доступны 3 вида блоков для проб: на 24, 36, 96 мест. Опционно предлагается нагревающая крышка для блока с 96 местами для проб.
- Возможность неспецифической амплификации предотвращается очень высокой скоростью смены температур.



I. Пробоподготовка



SpeedMill P12

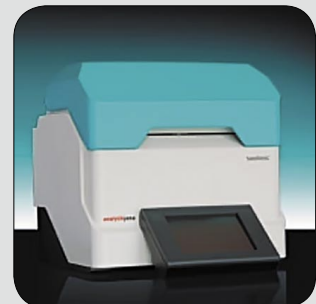
Быстрый, эффективный и бесшумный гомогенизатор. Гомогенизация без нагревания.



InnuPure C12

Система автоматического выделения нуклеиновых кислот, способна работать параллельно с двенадцатью образцами.

II. Амплификация





ПЦР-UniLab незаменима для:

- медицины;
- ветеринарии;
- фитосанитарного контроля;
- криминалистики.

SpeedCycler

Амплификатор с прогрессивной технологией температурного контроля, позволяющей достигать рекордных скоростей нагрева и охлаждения.

Satellite SC

Возможность объединения в сеть приборов для решения рутинных задач исследования.

III. Детекция



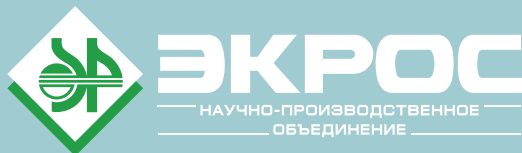
SpeedScan – Fluorescence Reader, PCR endpoint reader

Прибор, разработанный специально для легкого и быстрого анализа ПЦР продуктов. Нет риска контаминации исследуемого образца. Применим как для стандартных пробирок так и для микропланшетов.

Приборы фирмы Analytik Jena являются идеальным решением для ПЦР-диагностики и способны выполнять практически любые задачи.

Преимущества:

- высокая скорость проведения анализа;
- открытые системы для реагентов;
- возможность использования для работы как импортные, так и отечественные тест-системы;
- высокая точность;
- исключение загрязнения образца;
- высокая воспроизводимость результатов;
- детекция по конечной точке.



199106, г. Санкт-Петербург, ул. Детская, 5а
Тел.: (812) 322-9898; факс (812) 325-3877
E-mail: info@ecros.ru; Internet: www.ecros.ru

Региональные представительства

Архангельск arkhangel'sk@ecros.ru
Тел./факс(8182) 66-9052.
Астрахань astrakhan@ecros.ru
Тел./факс:(8512) 39-0340, 39-0341.
Волгоград volgograd@ecros.ru
Тел./факс:(8442) 32-7970, 32-7716.
Екатеринбург ekaterinburg@ecros.ru
Тел./факс: (343) 365-9884, 365-9885, 371-9631.
Краснодар krasnodar@ecros.ru
Тел./факс: (861) 234-3522, 234-3077.
Москва moskva@ecros.ru
Тел.: (495) 497-9007, 497-7022, факс 497-6909.
Нижегород nvgorod@ecros.ru
Тел./факс: (3466) 24-0901, 24-7613, 29-6456.
Нижний Новгород nnovgorod@ecros.ru
Тел./факс: (831) 412-0952, 412-1951, 275-9432.
Новосибирск novosibirsk@ecros.ru
Тел./факс(383) 363-0737.
Омск omsk@ecros.ru
Тел./факс: (3812) 65-4653, 65-9646.
Пермь perm@ecros.ru
Тел./факс: (342) 239-9843, 239-9844, 239-9845.
Самара samara@ecros.ru.
Тел./факс (846) 279-4854.
Санкт-Петербург szo@ecros.ru
Тел./факс: (812) 718-8270, 718-8272, 718-8232.
Саратов sarakov@ecros.ru
Тел./факс: (8452) 29-2340, 29-1988, 29-1985.
Сургут surgut@ecros.ru
Тел./факс: (346) 232-7070, 232-7272, 255-5545.
Тольятти tolyatti@ecros.ru
Тел./факс: (8482) 42-0406, 37-0952.
Ярославль yaroslavl@ecros.ru
Тел./факс: (4852) 55-5125, 55-5015, 55-3544.

Республика Башкортостан

Уфа ufa@ecros.ru.
Тел./факс: (347) 256-9065, 256-9069, 256-9084.

Республика Татарстан

Казань kazan@ecros.ru.
Тел./факс: (843) 277-5701, 277-5709.