

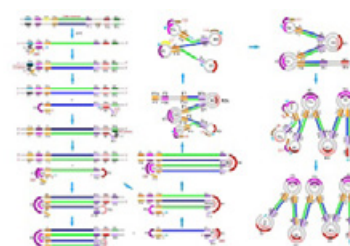
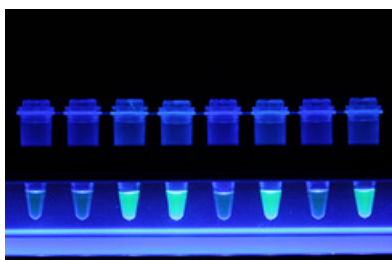
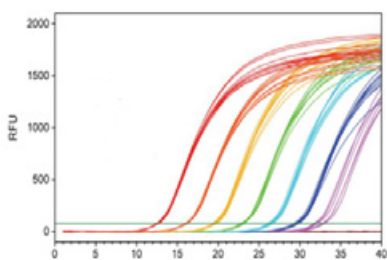
Изотермическая амплификация с детекцией в режиме «реального времени»

Амплификатор LAMPiX 8, полимеразы Bst, пробирки, Россия



Портативный (компактный) амплификатор **LAMPiX 8** для изотермической амплификации нуклеиновых кислот с детекцией в режиме реального времени позволяет работать с любыми реагентами и тест-системами для изотермической амплификации, использующими красители FAM или SYBR. Изотермическая амплификация (LAMP – Loop-Mediated Isothermal Amplification) – это быстрый, специфичный, высокопроизводительный метод амплификации нуклеиновых кислот, показывающий низкую чувствительность к примесям. За счет использования **Bst ДНК-полимеразы** с высокой вытесняющей активностью, метод протекает при одной постоянной температуре 60-65 °С и обеспечивает высокую эффективность амплификации ДНК-мишени, количество которой увеличивается в 10^9 раз за 15–60 мин.

LAMP может быть использован и для амплификации РНК при добавлении обратной транскриптазы в реакционную смесь (RT-LAMP – Reverse Transcription- Loop-Mediated Isothermal Amplification). Другие преимущества RT-LAMP включают высокую специфичность и селективность в отношении рассматриваемого генетического материала. Некоторые эксперименты показали, что RT-LAMP в 10 раз более чувствителен, чем обычные анализы RT-PCR. RT-LAMP также имеет более высокую специфичность, без каких-либо ложноположительных результатов.



ДНК-амплификатор **LAMPiX 8** для изотермической амплификации позволяет осуществлять специфическую детекцию ПЦР-продуктов в режиме реального времени.



- Формат термоблока – 8×0,2 мл;
- количество каналов измерения флуоресценции – 1;
- совместимость с красителями – **FAM, SYBR Green**;
- источник возбуждения – 8 светодиодов; детектор флуоресценции – 8 фотодиодов;
- длина волны источника возбуждения/детекции, нм – 470/510-530;
- тип пробирок – 0,2 мл пробирки или пробирки в стрипах по 8 штук с плоской крышкой;
- диапазон температур, °С – 40–75 ±0,5;
- подогреваемая крышка – наличие;
- чувствительность – от 50 копий ДНК;
- габариты, Д×Ш×В, мм – 115×80×65;
- вес прибора, г – 250.

LAMPiX	ДНК-амплификатор в «реальном времени», для изотермической амплификации, 1 канал, 8×0,2 мл, LAMPiX 8, Россия	490 000,=
3876.2000	Lamp ДНК полимеразы, 2000 е.а., Диаэм	10 800,=
3876.10000	Lamp ДНК полимеразы, 10000 е.а., Диаэм	38 572,=
3876.20000	Lamp ДНК полимеразы, 20000 е.а., Диаэм	61 715,=

Миниатюрный ДНК-амплификатор 16×0,2 мл

Termix, Россия



Суперкомпактный ДНК-амплификатор **Termix** имеет малые габариты 16 × 10 × 11 см и вес всего 1 кг. Это экономичный персональный амплификатор, который прост и удобен в управлении; нагреваемая крышка с регулировкой высоты позволяет использовать пробирки с плоской или круглой крышкой и проводить ПЦР без использования минерального масла.

- Реакционный алюминиевый блок – 16 х 0,2 мл;
- диапазон температур, °С – 10 – 99;
- высокая однородность температуры термоблока достигается за счет его небольшого размера и единственного элемента Пельтье;
- максимальная скорость нагрева °С/сек – 2;
- скорость охлаждения от 96 до 60 °С, °С/с – примерно 1;
- скорость полного охлаждения от 96 до 10 °С, мин – 3;
- точность регулирования температуры:
- ±0,1°С (в диапазоне 20–50 °С);
- ±0,5°С (в диапазоне 50–80 °С);
- ±0,75°С (в диапазоне 80–99 °С);
- воздушное охлаждение;
- нагреваемая крышка с регулировкой высоты, °С – 50–120;
- встроенная память на 30 программ по 9 стадий;
- дисплей – цветной 1,8”;
- мощность, Вт – 16;
- габариты, Ш × Г × В, мм – 160 × 100 × 114;
- вес, кг – 1.

TERMIX ДНК-амплификатор, 16×0,2 мл, Termix, Россия 124 274,=

Пробирки для ПЦР и типа Eppendorf Сделано в России, отличное качество!

3514.1000	Пробирки для ПЦР, 0,2 мл, плоская матовая крышка, PCR clean, бесцветные, TR Safe Tube, 1000 шт/уп, Россия	1 629,=
PCR-S-02W	Пробирки для ПЦР в стрипах, 0,2 мл, 1×8, без крышки, белые, 125 шт/уп, Sovtech, Россия	2 940,=
PCR-S-02Wшт	Пробирки для ПЦР в стрипах, 0,2 мл, 1×8, без крышки, белые, 125 шт/уп, Sovtech, Россия	
TCS0803	Крышки для пробирок в стрипах, на 0,2 мл, 1×8, плоские, оптически прозрачные, полипропилен, 120 шт/уп., Bio-Rad	4 992,=
TCS0801	Крышки для пробирок в стрипах, на 0,2 мл, 1×8, выпуклые, бесцветные, полипропилен, 130 шт/уп., Bio-Rad	4 907,=
406022	Крышки для пробирок 0,2 мл, для ПЦР, стрипы по 8 шт., плоская крышка, стерильные, 125 шт/уп, 1250 шт/кор, Nest	5 477,=
406122	Крышки для пробирок 0,2 мл, для ПЦР, стрипы по 8 шт., выпуклая крышка, стерильные, 125 шт/уп, 1250 шт/кор, Nest	5 477,=
3515.0250	Пробирки для ПЦР, 0,5 мл, плоская матовая крышка, PCR clean, бесцветные, TR Safe Tube, 250 шт/уп, Россия	279,=
3515.1000	Пробирки для ПЦР, 0,5 мл, плоская матовая крышка, PCR clean, бесцветные, TR Safe Tube, 1000 шт/уп, Россия	1 480,=
3515.2000	Пробирки для ПЦР, 0,5 мл, плоская матовая крышка, PCR clean, бесцветные, TR Safe Tube, 2000 шт/уп, Россия	2 961,=
3513.1000	Пробирки 1,5 мл типа Эппендорф, до 30 000г, с замком, бесцветные, градуированные, PCR-clean, TR Safe Tube, 1000 шт/уп, Россия	1 995,=
3516.1000	Пробирки 2,0 мл типа Эппендорф, до 25 000г, с замком, бесцветные, градуированные, PCR-clean, TR Safe Tube, 1000 шт/уп, Россия	2 215,=

000 «Диаэм»

Москва

ул. Магаданская, д. 7, к. 3 ■ тел./факс: (495) 745-0508 ■ sales@dia-m.ru

www.dia-m.ru

С.-Петербург
+7 (812) 372-6040
spb@dia-m.ru

Новосибирск
+7(383) 328-0048
nsk@dia-m.ru

Воронеж
+7 (473) 232-4412
vrn@dia-m.ru

Йошкар-Ола
+7 (927) 880-3676
nba@dia-m.ru

Красноярск
+7(923) 303-0152
krsk@dia-m.ru

Казань
+7(843) 210-2080
kazan@dia-m.ru

Ростов-на-Дону
+7 (863) 303-5500
rnd@dia-m.ru

Екатеринбург
+7 (912) 658-7606
ekb@dia-m.ru

Кемерово
+7 (923) 158-6753
kemeroovo@dia-m.ru

Армения
+7 (094) 01-0173
armenia@dia-m.ru

