

# Миниатюрный ДНК-амплификатор, 16×0,2 мл, TERMIX, Россия

ДИАМ  
современная лаборатория

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

- Реакционный алюминиевый блок – 16×0,2 мл;
- диапазон температур, °С – 10–99;
- высокая однородность температуры термоблока достигается за счет его небольшого размера и единственного элемента Пельтье;
- максимальная скорость нагрева/охлаждения, °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.



**75 000 руб.**



**000 «Диаэм»**

**Москва**

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

**www.dia-m.ru**

**Новосибирск**  
пр. Академика  
Лаврентьева, д. 6/1  
тел.  
(383) 328-0048  
nsk@dia-m.ru

**Казань**  
ул. Парижской  
Коммуны, д. 6  
тел.  
(843) 210-2080  
kazan@dia-m.ru

**С.-Петербург**  
ул. Профессора  
Попова, д. 23  
тел.  
(812) 372-6040  
spb@dia-m.ru

**Ростов-  
на-Дону**  
пер. Семашко, д. 114  
тел.  
(863) 303-5500  
rnd@dia-m.ru

**Пермь**  
Представитель  
тел.  
(342) 202-2239  
perm@dia-m.ru

**Воронеж**  
Представитель  
тел.  
(473) 232-4412  
voronezh@dia-m.ru

**Армения**  
Представитель  
тел.  
(094) 01-0173  
armenia@dia-m.ru

**Узбекистан**  
Представитель  
тел.  
(90) 354-8569  
uz@dia-m.ru

# Пробирка типа Eppendorf 1,5 мл

Сделано в России! Отличное качество, отличная цена!  
1000 шт / 1300 руб

ДИАМ  
современная лаборатория

Пробирки типа Eppendorf на 1,5 мл TR Safe Tube производятся на высокклассном оборудовании на тщательно подготовленных импортных пресс-формах из специально подобранного полипропилена, сертифицированного для медицинских применений.

- Выдерживают до 30 000g
- Внутренняя поверхность low retention
- Крышка с замком
- Градуировка и большое поле для подписи
- Сертификат PCR-clean (отсутствие ДНК, РНК, ДНКазы, РНКазы и ингибиторов ПЦР)
- Регистрационное удостоверение РосЗдравНадзора (май-июнь 2020 г.)



## Испытания TR Safe Tube в лабораториях генетической инженерии

- **Исключительно гладкая внутренняя поверхность качества low-retention**, обусловленная суперполировкой пресс-формы, обеспечивает минимальное поверхностное натяжение. При отборе пробы на стенках пробирки ничего не остаётся! Для тестирования использовали краситель и P<sup>32</sup>-меченные олигонуклеотиды.
- **Герметичность крышки** проверяли при нагреве до 65 °С 45 мин легколетучих растворителей (меркаптоэтанола, хлороформа и фенола). Запахи меркаптоэтанола и хлороформа не были зафиксированы; запах фенола ощущался только в непосредственной близости от пробирки.
- **Герметичность и целостность пробирки при повышенной температуре.**
  - Пробирки с разным объёмом жидкости инкубировали при 95 °С – герметичность не нарушилась, крышки не открылись; при падении на плиточный пол эти же нагретые до 95 °С пробирки не открылись.
  - Пробирки последовательно замораживали на -62 °С, нагревали до 95 °С и центрифугировали 16260g при 4 °С – пробирки полностью сохранили свою целостность и герметичность.
- Выдерживают центрифугирование **с открытыми крышками** на скорости 16260g.
- При **выделении/хранении ДНК** материал пробирок не оказывал пагубного влияния на целостность ДНК, деградация ДНК не зафиксирована, ферментативные реакции идут стандартно.

## Испытания пробирок TR Safe Tube на заводе-изготовителе

- **Отрыв крышки** тестируется на минимум 50 циклов открывания-закрывания.
- **Автоклавирование** в течение 15 минут при +130 °С.
- **Целостность при центрифугировании** при 30 000g.
- **Усилие открывания** контролируется подачей избыточного давления в 1 Бар, что соответствует усилию открывания в 700 гр.
- **Прозрачность** тестируется специальным калиброванным стержнем с мелкой штриховкой.
- Тестирование в барокамере, имитирующей **условия полета** (давление, влажность, ветровые нагрузки). Пробирки, заполненные на 1,5 мл водным раствором метилоранжа, устанавливаются в штатив через лист фильтровальной бумаги. Тестирование проводится при избыточном давлении в 0,6 Бар, что равно атмосферному давлению на высоте 5600 м.
- **Встряхивание с переворотом** в ротамиксе пробирок, наполненных спиртом, водой, фенолом, хлороформом не дает протечек.

Готовится к выпуску продукция серии TR: пробирки типа Эппендорф 2,0, 0,5 и 0,2 мл; наконечники 2–200 и 100–1000 мкл (2–3 квартал 2020 г.)

000 «Диаэм»

Москва

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

www.dia-m.ru

**Новосибирск**  
пр. Академика  
Лаврентьева, д. 6/1  
тел.  
(383) 328-0048  
nsk@dia-m.ru

**Казань**  
ул. Парижской  
Коммуны, д. 6  
тел.  
(843) 210-2080  
kazan@dia-m.ru

**С.-Петербург**  
ул. Профессора  
Попова, д. 23  
тел.  
(812) 372-6040  
spb@dia-m.ru

**Ростов-  
на-Дону**  
пер. Семашко, д. 114  
тел.  
(863) 303-5500  
rnd@dia-m.ru

**Пермь**  
Представитель  
тел.  
(342) 202-2239  
perm@dia-m.ru

**Воронеж**  
Представитель  
тел.  
(473) 232-4412  
voronezh@dia-m.ru

**Армения**  
Представитель  
тел.  
(094) 01-0173  
armenia@dia-m.ru

**Узбекистан**  
Представитель  
тел.  
(90) 354-8569  
uz@dia-m.ru