

**ПРОБА-ЦТАБ****Комплект реагентов для выделения ДНК****Состав** (на 50 образцов)

Реактив	Количество	
Смесь №1	23 мг	5 пробирок
Раствор №2	12,5 мл	1 флакон
Раствор №3	12,5 мл	1 флакон
Раствор №4	5 мл	1 флакон
Раствор №5	25 мл	1 флакон
Раствор №6	38 мл	1 флакон
Раствор №7	50 мл	1 флакон
Раствор №8	50 мл	1 флакон

**Примечание.** В растворе №3 допускается выпадение осадка. Перед началом работы его необходимо растворить нагреванием флакона в течение 10–15 мин при 65 °С.

**Инструкция по применению**

- Отбор, хранение и подготовку проб пищевых продуктов для анализа проводят согласно Методическим указаниям МУ 4.2.1913–04.
  - Приготовьте буфер для выделения (на 10 образцов):
    - добавьте в пробирку со смесью №1 2,5 мл раствора №2,
    - встряхните на вортексе до полного растворения содержимого пробирки,
    - добавьте 2,5 мл раствора №3 и 1,0 мл раствора №4,
    - встряхните пробирку на вортексе в течение 3–5 сек.**Внимание!** Готовый буфер для выделения не подлежит хранению, его необходимо использовать в течение 12 часов после приготовления!
  - В пластиковую пробирку объемом 1,5 мл, содержащую 20–50 мг анализируемого материала, добавьте 500 мкл буфера для выделения. Тщательно гомогенизируйте образец и встряхните пробирку на вортексе в течение 3–5 сек.
  - Термостатируйте пробирку при 65°С в течение 5 мин.
  - Добавьте 500 мкл раствора №5 и встряхните пробирку на вортексе в течение 3–5 сек.
  - Центрифугируйте пробирку при 13000 об/мин в течение 10 мин.
  - Аккуратно перенесите верхнюю фазу в новую пробирку.
  - Добавить 750 мкл раствора №6 и перемешать, 2–3 раза аккуратно перевернув пробирку.
  - Центрифугируйте пробирку при 13000 об/мин в течение 5 мин.
  - Удалите надосадочную жидкость.
  - Добавьте 1,0 мл раствора №7 и несколько раз переверните пробирку (на этой стадии образец можно хранить при температуре минус 20°С в течение 7 дней).
  - Центрифугируйте пробирку при 13000 об/мин в течение 5 мин.
  - Удалите надосадочную жидкость.
  - Подсушите осадок термостатированием пробирки с открытой крышкой при 65°С в течение 5 мин.
  - Добавьте 100 мкл раствора №8.
  - Термостатируйте пробирку при 65°С в течение 15 мин, периодически встряхивая пробирку.
- Полученный препарат ДНК хранить при температуре минус 20°С в течение 6 месяцев.

**Внимание!** Для использования в ПЦР препарат ДНК необходимо развести в 10 раз раствором №8.

**Условия хранения**

Комплект реагентов для выделения ДНК из биологического материала ПРОБА-ЦТАБ следует хранить при температуре 2–8°С в течение всего срока годности.

Срок годности комплекта – 1 год.

По вопросам, касающимся качества комплекта реагентов для выделения ДНК ПРОБА-ЦТАБ, следует обращаться к официальному представителю производителя по адресу:

ООО «ДНК-Технология», 117587, Москва, Варшавское шоссе, д.125ж, к.6

Тел./факс +7 (495) 980-45-55

E-mail: [help@dna-technology.ru](mailto:help@dna-technology.ru), [www.dna-technology.ru](http://www.dna-technology.ru)

Анкета для осуществления обратной связи находится на сайте компании «ДНК-Технология»:

<http://www.dna-technology.ru/support/>