



**Комплект реагентов для выделения ДНК
ПРОБА-ЦТАБ**

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

Инструкция по применению

1. Отбор, хранение и подготовку проб пищевых продуктов для анализа проводят согласно МУК 4.2.1913-04
2. Приготовьте буфер для выделения (на 10 образцов): добавьте в пробирку со смесью №1 2,5мл раствора №2, встряхните на вортексе до полного растворения содержимого пробирки. Добавьте 2,5мл раствора №3 и 1мл раствора №4. Перемешайте на вортексе. **ВНИМАНИЕ!** Готовый буфер для выделения не подлежит хранению, его необходимо использовать в течение часа после приготовления!
3. В пластиковую пробирку емкостью 1.5мл, содержащую 50мг анализируемого материала, добавьте 500мкл буфера для выделения. Тщательно гомогенизируйте образец и встряхните пробирку на вортексе 3-5сек.
4. Термостатируйте пробирку в течение 5мин при 65°C.
5. Добавьте 500мкл раствора №5 и тщательно встряхните пробирку на вортексе в течение 3-5сек.
6. Центрифугируйте пробирку в течение 10мин при 13000 об/мин.
7. Аккуратно перенесите верхнюю фазу в новую пробирку.
8. Добавьте 750мкл раствора №6 и перемешайте, 2-3 раза аккуратно перевернув пробирку руками.
9. Центрифугируйте пробирку в течение 10мин при 13000 об/мин.
10. Удалите надосадочную жидкость.
11. Добавьте 1мл раствора №7 и несколько раз переверните пробирку (на этой стадии образец можно хранить при -20°C).
12. Центрифугируйте пробирку в течение 5мин при 13000 об/мин.
13. Удалите надосадочную жидкость.
14. Подсушите осадок термостатированием пробирки с открытой крышкой в течение 5мин при 65°C.
15. Добавьте 100мкл раствора №8.
16. Термостатируйте пробирку в течение 15мин при 65°C, периодически встряхивая пробирку.

Полученный препарат ДНК хранить при -20°C в течение 6 месяцев.

ВНИМАНИЕ! Для использования в ПЦР препарат ДНК необходимо развести в 10 раз раствором №8

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



**Комплект реагентов для выделения ДНК
ПРОБА-ЦТАБ**

Состав (на 50 определений)

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

Инструкция по применению

1. Отбор, хранение и подготовку проб пищевых продуктов для анализа проводят согласно МУК 4.2.1913-04
2. Приготовьте буфер для выделения (на 10 образцов): добавьте в пробирку со смесью №1 2,5мл раствора №2, встряхните на вортексе до полного растворения содержимого пробирки. Добавьте 2,5мл раствора №3 и 1мл раствора №4. Перемешайте на вортексе. **ВНИМАНИЕ!** Готовый буфер для выделения не подлежит хранению, его необходимо использовать в течение часа после приготовления!
3. В пластиковую пробирку емкостью 1,5мл, содержащую 50мг анализируемого материала, добавьте 500мкл буфера для выделения. Тщательно гомогенизируйте образец и встряхните пробирку на вортексе 3-5сек.
4. Термостатируйте пробирку в течение 5мин при 65°C.
5. Добавьте 500мкл раствора №5 и тщательно встряхните пробирку на вортексе в течение 3-5сек.
6. Центрифугируйте пробирку в течение 10мин при 13000 об/мин.
7. Аккуратно перенесите верхнюю фазу в новую пробирку.
8. Добавьте 750мкл раствора №6 и перемешайте, 2-3 раза аккуратно перевернув пробирку руками.
9. Центрифугируйте пробирку в течение 10мин при 13000 об/мин.
10. Удалите надосадочную жидкость.
11. Добавьте 1мл раствора №7 и несколько раз переверните пробирку (на этой стадии образец можно хранить при -20°C).
12. Центрифугируйте пробирку в течение 5мин при 13000 об/мин.
13. Удалите надосадочную жидкость.
14. Подсушите осадок термостатированием пробирки с открытой крышкой в течение 5мин при 65°C.
15. Добавьте 100мкл раствора №8.
16. Термостатируйте пробирку в течение 15мин при 65°C, периодически встряхивая пробирку.

Полученный препарат ДНК хранить при -20°C в течение 6 месяцев.

ВНИМАНИЕ! Для использования в ПЦР препарат ДНК необходимо развести в 10 раз раствором №8

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