

TopPURE® BLOOD DNA EXTRACTION KIT

Thành phần bộ kit

Thành phần	Quy cách	
	50 test	100 test
BL Buffer	22 mL	44 mL
WB1 Buffer *	18 mL	36 mL
WB2 Buffer *	18 mL	36 mL
EB Buffer	12 mL	24 mL
Proteinase K	1.2 mL	2.4 mL
PBS Buffer	12 mL	24 mL
Ethanol	80 mL	160 mL
Cột silica	50 cái	100 cái
Tube 1.5 mL	100 cái	200 cái

Mục đích: Sử dụng cho tách chiết DNA từ mẫu máu toàn phần bằng phương pháp cột silica.

Điều kiện lưu trữ: Nhiệt độ phòng (riêng Proteinase K lưu trữ ở 2-8°C).

Hạn sử dụng: 12 tháng kể từ ngày sản xuất

Lưu ý trước khi sử dụng:

- (*) Thêm Ethanol vào buffer WB1 và WB2 trong lần đầu tiên sử dụng (thể tích thêm vào được ghi trên nhãn chai).

- Không sử dụng ống trữ máu có chứa chất chống đông Heparin, vì có thể ức chế phản ứng PCR.

Quy trình thực hiện

1. Hút **400 µL BL Buffer** cho vào tube 1.5mL.

2. Chuyển 200 µL máu toàn phần cho vào tube 1.5 mL chứa sẵn BL Buffer nếu lượng thể tích nhỏ hơn 200 µL thì thêm một lượng **PBS Buffer** đến khi đủ 200 µL. Thêm **20 µL Proteinase K**, vortex đều và ủ 72°C trong 10 phút.

(**Chú ý:** Đối với trường hợp sử dụng chứng nội (IC) để kiểm soát quá trình tách chiết thì IC được cho vào cùng với mẫu ở bước này.)

3. Thêm **200 µL Ethanol** (96-100%), trộn đều và chuyển hỗn hợp sang cột silica đặt sẵn trong tube 2 mL. Ly tâm ở tốc độ 13,000 rpm trong 1 phút. Giữ lại cột và loại bỏ phần chất lỏng bên dưới.

4. Đặt lại cột vào tube 2 mL cũ. Thêm **500 µL WB1 buffer** và ly tâm ở tốc độ 13,000 rpm trong 1 phút. Giữ lại cột và loại bỏ phần chất lỏng bên dưới.

5. Đặt lại cột vào tube 2 mL cũ. Thêm **500 µL WB2 buffer** và ly tâm ở tốc độ 13,000 rpm trong 1 phút. Giữ lại cột và loại bỏ phần chất lỏng bên dưới. **Lặp lại bước này 1 lần nữa.**

6. Đặt lại cột vào tube 2 mL cũ. Làm khô cột bằng cách ly tâm ở tốc độ 13,000 rpm trong 1 phút.

7. Chuyển cột sang tube 1.5 mL mới. Thêm **50 µL EB buffer** và ủ một phút ở nhiệt độ phòng. Ly tâm ở tốc độ 13,000 rpm trong 1 phút, thu phần dịch chứa DNA bên dưới.

8. DNA được sử dụng ngay hoặc bảo quản ở -20°C.