

Quy trình xử lý nhanh mẫu và Thu hồi DNA

PHUSA DirectBloodExtract

1. Một số lưu ý khi sử dụng

- Đọc kỹ hướng dẫn trước khi sử dụng.
- Bật heatblock 65°C trước khi tiến hành tách chiết DNA.

2. Thành phần hóa chất cung cấp

Tên buffer	Bảo quản
RBC Lysis Buffer (Dung dịch phá vỡ hồng cầu)	Ngăn mát 4-8 độ
Nucleic Lysis Buffer	Nhiệt độ phòng
Protein precipitation buffer	Nhiệt độ phòng
Precipitation buffer	Nhiệt độ phòng
Dilution buffer	Nhiệt độ phòng

3. Cách tiến hành

- **Bước 1:** Lắc đều ống máu (có chất chống đông EDTA) 10 lần, hút 200uL máu bơm vào tube 1.5 mL. sau đó Bơm vào tube 1 mL RBC Lysis Buffer, đảo tube 10 lần, ủ ở nhiệt độ phòng trong 10 phút. Ly tâm nhanh trong 2 phút, dùng pipette hút bỏ phần dung dịch và thu tủa.
- **Bước 2:** Tiếp tục bơm 1 mL RBC Lysis Buffer vào tube trên, đảo tube 10 lần Ly tâm nhanh trong 2 phút, dùng pipette hút bỏ phần dung dịch và thu tủa.
- **Bước 3:** Thêm 300 uL Nucleic Lysis buffer. Vortex trộn đều 10 giây, ủ ở 65 độ trong 30 phút, để nguội ở nhiệt độ phòng 5 phút.
- **Bước 4:** Thêm 100 uL Buffer rửa Protein. Vortex 20 giây, ly tâm nhanh trong 5 phút. Hút 200 μ L dung dịch phía trên cho vào tube 1.5 mL khác.
- **Bước 5:** Bơm 200 uL Precipitation Buffer vào tube trên. Đảo đều 10 lần, ủ ở nhiệt độ phòng trong 5 phút, Ly tâm nhanh trong 5 phút. dùng pipette hút bỏ phần dung dịch và thu tủa.
- **Bước 6:** Làm khô tủa ở 55 độ - 5 phút hoặc để nhiệt độ phòng 15 phút. Thêm 30uL Dilution buffer – Vortex hòa tan tủa. DNA đã sẵn sàng sử dụng.