

Quy trình xử lý nhanh mẫu và Thu hồi DNA PHUSA DirectBac Extract

1. Một số lưu ý khi sử dụng

- Đọc kỹ hướng dẫn trước khi sử dụng.
- Bật heatblock 95°C trước khi tiến hành tách chiết ADN.

2. Thành phần hóa chất cung cấp

| Tên hóa chất | Số lượng cung cấp | Bảo quản |
|--------------------------------|-------------------|---------------|
| Fast buffer V01 (50uL / 1 mẫu) | 1 chai (2.5 mL) | 4 °C ngăn mát |
| Dilution buffer (45uL/1 mẫu) | 1 chai (2.3 mL) | 4 °C ngăn mát |
| Tube 1.5mL | 50 ống | |
| Tube 0.5 mL | 50 ống | |

3. Cách tiến hành

❖ Mẫu vi khuẩn nuôi trong đĩa Petri

Bước 1: Bơm 50µL Fast Buffer V01 vào tube 1.5mL, sau đó dùng que cấy lấy khuẩn lạc sao cho không dính thạch, cho vào tube đã chuẩn bị.

Lưu ý: Lấy 2-3 khuẩn lạc (đối với khuẩn lạc nhỏ). Lấy 1 khuẩn lạc (đối với khuẩn lạc lớn)

Bước 2: Vortex 5 giây, ủ mẫu ở 95°C trong 10 phút.

Bước 3: Ly tâm 13000rpm – 2 phút, **hút 5µL** phần dung dịch trong (DNA) cho vào tube 0.5mL khác đã chuẩn bị sẵn **45µL Dilution Buffer (pha loãng mẫu 10 lần)** sau đó chuyển sang bước PCR.

❖ **Mẫu vi khuẩn nuôi trong môi trường lỏng**

Bước 1: Lắc đều ống môi trường nuôi vi khuẩn. Dùng Pipet hút 100uL dung dịch bơm vào tube 1.5mL. Ly tâm 13.000rpm trong 5 phút. Bỏ phần dung dịch và thu tủa.

Bước 2: Bơm 50µL Fast Buffer V01 vào tube 1.5mL chứa tủa đã thu ở bước 1, Vortex 5 giây, ủ mẫu ở 95°C trong 10 phút.

Bước 3: Ly tâm 13000rpm – 2 phút, **hút 5µL** phần dung dịch trong (DNA) cho vào tube 0.5mL khác đã chuẩn bị sẵn **45µL Dilution Buffer (pha loãng mẫu 10 lần)** sau đó chuyển sang bước PCR.