
HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG SAFE DYE

THÔNG TIN CHUNG

Sản phẩm:	Safe Dye
Lot #:	P-SDye_250.110425
Bảo quản:	12 tháng (-4°C), 6 tháng (nhiệt độ phòng)
Ngày đóng gói:	04/11/2025

QUY TRÌNH SỬ DỤNG

1/ Chuẩn bị gel agarose

Áp dụng cho gel agarose có nồng độ 0,8-3%

- B1. Tính toán và cân agarose theo nồng độ mong muốn cho vào chai thủy tinh có nắp đậy.
- B2. Thêm 100 ml buffer TAE (1X) cho vào chai thủy tinh trên, đậy nắp. Lưu ý: Không được đậy quá chặt có thể gây nổ.
- B3. Đun toàn bộ hỗn hợp trong Microwave cho đến khi agarose tan hoàn toàn (dung dịch trở nên trong suốt).
- B4. Để nguội 60-70°C (dùng tay sờ thấy ấm).
- B5. Hút 5ul Safedye cho vào hỗn hợp trên, đảo đều.
- B6. Rót dung dịch vào khay đã gắn sẵn lược.
- B7. Để gel khô tự nhiên trong 20-30 phút, gel chuyển sang trắng đục là có thể sử dụng được.

2/ Load mẫu vào giếng

- Hút 5-10ul sản phẩm PCR trộn đều với 2uL dung dịch Loading buffer 6X.
- Hút chuyển toàn bộ hỗn hợp trên cho vào mỗi giếng.
- Điều chỉnh hiệu điện thế và thời gian thích hợp.
- Quan sát và ghi nhận kết quả trực tiếp trên đèn Blue Light/UV. Lưu ý: nếu dùng đèn UV thì bắt buộc phải có dụng cụ bảo hộ.