

🚧 Mô tả sản phẩm

- PHUSA PCR Mix là sản phẩm dạng tube gel chứa *Taq* DNA polymerase, dNTPs với nồng độ tối ưu cho một phản ứng PCR.
- Hạn sử dụng : 1 tháng
- Gói sản phẩm kèm với 2 loại buffer để sử dụng cho thể tích phản ứng PCR 25uL hoặc 50uL:

🚧 Cho thể tích phản ứng là 25μl, sử dụng PHUSA Mix Buffer-V25 (1X)

🚧 Cho thể tích phản ứng là 50uL, sử dụng PHUSA Mix Buffer-V50 (1X)

🚧 Protocol

Phối trộn các thành phần hóa chất PCR theo bảng sau:

Thành phần	Thể tích 25μL	Thể tích 50μL
PHUSA PCR Mix	5μl	5μl
PHUSA Mix Buffer-V25	15μl	N/A
PHUSA Mix Buffer-V50	N/A	45μl
Primer (F+R) mix + DNA template	(4 - 7μl) Điều chỉnh để đạt nồng độ tối ưu	(4 - 7μl) Điều chỉnh để đạt nồng độ tối ưu
Thể tích/1 phản ứng	25μl	50μl

🚧 Chương trình nhiệt PCR:

	Nhiệt độ (°C)	Thời gian	Số chu kỳ
Biến tính đầu tiên	95°C	3-5 phút	1
<i>Biến tính</i>	95°C	30 giây	30-40
<i>Gắn mồi</i>	<i>Ta</i>	30 giây	
<i>Kéo dài</i>	72°C	1 phút /kb	
Hoàn thành	72°C	5 – 10 phút	1

** Ta: Nhiệt độ gắn môi phụ thuộc vào các cặp primer khác nhau*

*** QC Phusa PCR Mix:**

Chất lượng của Phusa PCR Mix được đánh giá thông qua việc so sánh hiệu quả PCR giữa dạng dung dịch Master Mix (mẫu đối chứng) and Phusa PCR Mix (mẫu nghiên cứu)



Kết quả phân tích bằng điện di gel Agarose

- PHUSA PCR Mix có thể được sử dụng theo bất kỳ PCR protocol của người sử dụng mà không có sự hạn chế nào.
- Cách sử dụng PHUSA PCR Mix: thêm Mix the buffer, DNA and primers, sau đó đặt PCR tube vào máy PCR, lưu ý rằng “không vortex” trước khi PCR.
- Sau khi PCR hoàn thành, mẫu sản phẩm được phân tích được phân tích bởi phương pháp điện di Agarose như thông thường. Nếu sản phẩm được trữ tại 4-10⁰C trong khoảng thời gian ngắn (khoảng 1 giờ) thì cần làm nóng tại 85⁰C trong 5 phút các mẫu sản phẩm PCR trước khi phân tích bằng điện di gel.

Nhiệt độ trữ: 4⁰C – 30⁰C – Tránh ánh sáng trực tiếp

LƯU Ý: KHÔNG TRỮ TẠI NHIỆT ĐỘ LẠNH ĐÔNG (dưới 0⁰C)

KHÔNG VORTEX