Công Ty Cổ Phần Phù Sa Genomics
K1.15-16, Võ Nguyên Giáp, P. Hưng Phú, Thành Phố Cần Thơ
SĐT: 0931 035 935
Email: cskh@phusagenomics.com
Website: www.phusagenomics.com

HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG dNTPs MIX

Item #	Quy cách
P-dNTPs-500	500 µl
P-dNTPs-1000	1000 µl

Hỗn hợp dNTP (Deoxynucleoside triphosphate) chứa các nucleotide tự do, bao gồm: dATP, dCTP, dGTP và dTTP ở nồng độ 10 mM.

Đặc điểm:

- Nồng độ: 10 mM mỗi loại.
- Dung dịch trong suốt, không màu
- Độ tinh khiết: >99% (HPLC)

Ứng dụng:

Sản phẩm có thể được sử dụng trong hầu hết các ứng dụng Sinh Hoc Phân Tử, bao gồn PCR, real-time PCR, high fidelity và long PCR, LAMP-PCR, cDNA synthesis, RT-PCR, RDA, MDA, DNA labeling, và DNA sequencing.

Điều kiện bảo quản:

- Shipping 25-35°C: tối đa 7 ngày
- 2-8°C: 1 tháng
- (-20°C): 12 tháng

Điều kiện an toàn:

Sản phẩm này và các thành phần đi kèm chỉ nên được dùng bởi những người được đào tạo về kỹ năng phòng thí nghiệm. Nên mặc quần áo bảo hộ phù hợp, chẳng hạn như quần áo phòng thí nghiệm, găng tay và kính an toàn. Cần thận trọng để tránh tiếp xúc với da hoặc mắt. Trong trường hợp tiếp xúc với da hoặc mắt, rửa ngay bằng nước.

Lưu ý: *Sản phẩm này được giao hàng ở nhiệt độ thường (25-35°C) mà không ảnh hưởng đến hiệu suất phản ứng PCR. Sau khi nhận được sản phẩm quý khách vui lòng bảo quản như đã khuyến cáo trong hướng dẫn sử dụng.*

Quy trình pha mix PCR (đề nghị)

Thành phần	Thể tích	Nồng độ cuối
10X PCR Buffer	5 µl	1X
dNTPs (10 mM)	1 µl	0.2 mM
Mồi xuôi (10 µM)	1 µl	0.2 µM
Mồi ngược (10 µM)	1 µl	0.2 µM
Taq DNA polymerase (5 U/ µl)	0.5 µl	0.05 U
DNA template (*)	Tùy chỉnh	Tùy chỉnh
DEPC Water	Đủ 50 µl	

(*) Nồng độ DNA template nên thấp hơn 1 µg/phản ứng.

Chu kỳ PCR (đề nghị)

Nhiệt độ	Thời gian	Chu kỳ
95°C	10 phút	1
95°C	30 giây	30-40
50-68°C	30-60 giây	
72°C	1 phút/kb	
72°C	5 phút	1
25°C	5 phút	1

Phân tích: sản phẩm PCR có thể được kiểm tra bằng hệ thống điện di gel agarose hoặc gel polyacrylamide.

Mọi chi tiết xin liên hệ:

Công Ty Cổ Phần Phù Sa Genomics

Địa chỉ: K1.15-16, Võ Nguyên Giáp, P. Hưng Phú, Thành Phố Cần Thơ
SĐT: 0931 035 935
Email: cskh@phusagenomics.com
Website: www.phusagenomics.com