



Exo-BAP Kit

Nr Kat.	Opakowanie
E1011-01	100 reakcji
E1011-02	500 reakcji

Przechowywanie:

Przechowywać w -20°C.

Literatura:

1. *Nucl. Acids Res.* (1994) 22 (20): 4354-4355.

Zestaw Exo-BAP ma zastosowanie do enzymatycznego oczyszczania produktów PCR do sekwencjonowania.

Umożliwia szybkie i efektywne oczyszczanie próbek po reakcji amplifikacji z pozostałości starterów oraz wolnych nukleotydów.

Skład:

Składnik	100 reakcji E1011-01	500 reakcji E1011-02
Polar-BAP (Thermolabile Alkaline Phosphatase)	100 µl	500 µl
Exonuclease I	100 µl	500 µl

Protokół:

Aby oczyścić reakcję PCR z niewykorzystanych starterów i wolnych nukleotydów należy dodać enzymy bezpośrednio do reakcji. Nie ma potrzeby używania dodatkowych buforów reakcyjnych.

Składnik	Objętość
Reakcja PCR do oczyszczenia	25 µl
Exonuclease I	1 µl
Polar-BAP	1 µl

- 1. Po dodaniu enzymów reakcję należy inkubować 15 min w 37°C.
- 2. Następnie w celu inaktywacji inkubować 15 min w temperaturze 80°C.
- 3. Tak przeprowadzoną reakcję w ilości 4-7 µl można użyć do sekwencjonowania.

Siła sygnału sekwencjonowania zależy od ilości produktu PCR oraz jakości DNA. Produkt powinien być homogeny i dobrze widoczny na żelu agarozowym.

Kontrola Jakości:

Wszystkie preparaty są wolne od zanieczyszczeń RNA, DNA, endonukleaz, 3'-egzonukleaz oraz RNaz i DNaz.