

Instrukcja

EPPiC

Zestaw do szybkiego oczyszczania produktów PCR metodą enzymatyczną.

numer katalogowy	wielkość
1021-100	100 reakcji
1021-500	500 reakcji
1021-2500	2500 reakcji

Produkt przeznaczony wyłącznie do badań naukowych.

Gwarancja

Firma A&A Biotechnology udziela rocznej gwarancji na niniejszy produkt.

Firma nie gwarantuje poprawnego działania produktu w przypadku:

- odstępstwa od dostarczonego wraz z produktem protokołu
- braku zalecanego w niniejszym protokole wyposażenia i materiałów
- użycia innych odczynników niż zalecane lub które nie wchodzą w skład produktu
- użycia przeterminowanych odczynników oraz elementów produktu

Zalety

- Szybkie i efektywne oczyszczanie produktu PCR bez strat.
- Lepsza wytrzymałość na przechowywanie w temperaturze pokojowej, w porównaniu do innych produktów z SAP.

Opis

Mieszanina enzymatyczna EPPiC składa się z dwóch enzymów hydrolizujących efektywnie nukleotydy oraz startery, które nie zostały włączone w produkt reakcji PCR (od 100 do 20 000 pz). Oba enzymy są aktywne w standardowych buforach używanych do reakcji PCR w 37 °C i ulegają całkowitej dezaktywacji w temperaturze 70 °C w ciągu 15 min.

Oczyszczony produkt może być wykorzystywany do sekwencjonowania, reakcji PCR i analiz SNP.

Skład

	1021-100	1021-500	1021-2500	przechowywanie
Mieszanina enzymatyczna EPPiC	200 µl	1000 µl	5 x 1000 µl	-20 °C

Uwagi

W odróżnieniu od innych mieszanin enzymatycznych stosowanych w oczyszczaniu produktów PCR, EPPiC nie usuwa grup 5'-fosforanowych z produktów PCR uzyskanych z użyciem ufosforylowanych starterów na końcu 5'. Dlatego po reakcji EPPiC produkty PCR nie wymagają ponownej reakcji fosforylacji końców 5'.

Protokół

1. Mieszaninę EPPiC krótko zwirować i umieścić w lodzie.
2. Do **10 µl** mieszaniny poreakcyjnej PCR dodać **2 µl** mieszaniny **EPPiC** i wymieszać przez pipetowanie.

Uwaga. Reakcję przeprowadzić można z innej niż zaproponowana objętości mieszaniny poreakcyjnej PCR. Należy zachować proporcję 5:1 (np. do 5 µl mieszaniny poreakcyjnej PCR dodać po 1 µl mieszaniny EPPiC).

3. Próbkę krótko zwirować
4. Inkubować próbkę w termocyklerze:
 - 15 min w temp. 37 °C
 - 15 min w temp. 70 °C
5. Próbkę krótko zwirować.
6. Oczyszczony produkt PCR przechowywać w temp. -20 °C.



A&A BIOTECHNOLOGY
innovating life science

A&A Biotechnology, ul. Strzelca 40, 80-299 Gdańsk, Poland
tel. 883 323 761, 600 776 268
info@aabiotech.com, www.aabiotech.com

