

Instrukcja

EPPiC Fast

Zestaw do bardzo szybkiego oczyszczania produktów PCR metodą enzymatyczną.

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

- Bardzo szybkie i efektywne oczyszczanie produktu PCR bez strat.
- Czas procedury to zaledwie 6 minut.
- Lepsza wytrzymałość na przechowywanie w temperaturze pokojowej, w porównaniu do innych produktów z SAP.

Opis

Mieszanina enzymatyczna EPPiC Fast składa się z dwóch enzymów efektywnie hydrolizujących 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 80 °C w ciągu 1 min.

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

Skład

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

Uwagi

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

Protokół

1. Mieszaninę EPPiC Fast krótko zwirować i umieścić w lodzie.
2. Do **10 µl** mieszaniny poreakcyjnej PCR dodać **2 µl** mieszaniny **EPPiC Fast** 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 Fast).

3. Próbkę krótko zwirować.
4. Umieścić próbkę w termocyklerze i inkubować:
 - 5 min w temp. 37 °C
 - 1 min w temp. 80 °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

