

nr kat.1021-100



100 reakcji

EPPiC

Enzymatic Post-PCR immediate Cleanup



A&A BIOTECHNOLOGY, Aleja Zwycięstwa 96/98, 81-451 Gdynia, Poland
tel. +48 58 6982194, fax +48 58 6228578, www.aabiot.com, info@aabiot.com

EPPiC

Enzymatic Post-PCR immediate Cleanup

100 reakcji
nr kat. 1021-100

Szybkie i efektywne oczyszczanie produktu PCR bez strat

Mieszanina enzymatyczna EPPiC składa się z dwóch enzymów efektywnie usuwających nukleotydy oraz startery, które nie zostały winkorporowane w produkt reakcji PCR (od 100 do 20 000 pz). Oba enzymy są aktywne w temperaturze 37 °C i ulegają całkowitej dezaktywacji w temperaturze 70 °C w ciągu 15 min. Produkt wolny od nukleotydów oraz starterów może być bezpośrednio używany m.in. w: reakcji sekwencjonowania DNA, klonowania DNA, analiz SNP, ponownej reakcji PCR.

Skład mieszaniny enzymatycznej EPPiC:

- rekombinowany termolabilny enzym hydrolizujący nukleotydy
- rekombinowana egzonukleaza I

Przechowywać w temp. -20 °C

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

nr kat. 1021-100

100 reakcji



EPPiC

Enzymatic Post-PCR immediate Cleanup

100 reakcji
nr kat. 1021-100

Protokół oczyszczania produktu PCR:

1. Mieszaninę EPPiC krótko zwirować i umieścić w lodzie.
2. Do 10 µl mieszaniny poreakcyjnej PCR dodać po 2 µl mieszaniny EPPiC.
Uwaga! Jeśli użyto innej ilości mieszaniny poreakcyjnej PCR, to należy zastosować proporcjonalną ilość mieszaniny EPPiC, np. 1 µl mieszaniny EPPiC na 5 µl mieszaniny poreakcyjnej PCR lub 4 µl mieszaniny EPPiC na 20 µl mieszaniny poreakcyjnej PCR
3. Całość inkubować w temp. 37 °C przez 15 min.
4. Następnie inkubować w temp. 70 °C przez 15 min w celu inaktywacji mieszaniny EPPiC. Następnie próbkę krótko zwirować.
5. Produkt PCR jest oczyszczony i gotowy do użycia do dalszych analiz.
6. Oczyszczony produkt PCR może być przechowywany do dalszych analiz w temp. -20 °C.

nr kat.1021-100

100 reakcji



EPPiC

Enzymatic Post-PCR immediate Cleanup

100 reakcji
nr kat. 1021-100

Produkty powiązane:

Clean-Up: 50 reakcji	nr kat. 021-50
250 reakcji	nr kat. 021-250
Clean-Up Concentrator: 50 reakcji	nr kat. 021-50C
250 reakcji	nr kat. 021-250C
Gel-Out: 50 reakcji	nr kat. 023-50
250 reakcji	nr kat. 023-250
Gel-Out Concentrator: 50 reakcji	nr kat. 023-50C
250 reakcji	nr kat. 023-250C
Egzonukleaza I: 1000 U	nr kat. 1020-1
5000 U	nr kat. 1020-5
Gotowe mieszaniny do PCR (100 reakcji w 50 µl): 2xPCR Master Mix	nr kat. 2005-100
2xPCR Master Mix Plus	nr kat. 2005-100P
2xPCR Master Mix Plus High GC	nr kat. 2005-100G
StartWarm 2xPCR Master Mix	nr kat. 2017-100
2xPCR Master Mix Rapid	nr kat. 2009-100

nr kat. 1021-100

100 reakcji

