

Link do produktu: <http://www.novazym.sklep.pl/superverte-kit-random-primers-100-reakcji-p-414.html>



SuperVerte KIT random primers, 100 reakcji

Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	SVR100-01

Opis produktu

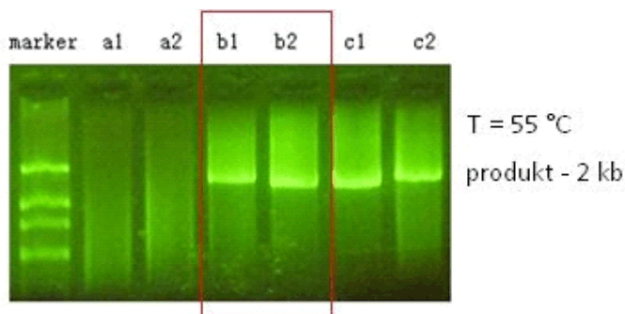
SuperVerte KIT (random primers) 100 reakcji (Odwrotna transkrypcja w temp: 55 °C)

Zestaw przeznaczony jest do syntezy pierwszej nici cDNA za pomocą odwrotnej transkryptazy **SuperVerte M-MLV** enzymu o podwyższonej stabilności termicznej, którego produktem genu *pol* mysiego wirusa leukemii Moloneya (MoMuLV). **SuperVerte M-MLV charakteryzuje wyższa termostabilność - optimum temp. wynosi +50°C max temp +55°C**, co pozwala na **znacznie wydajniejszy** w porównaniu do standardowej odwrotnej transkryptazy M-MLV syntezę pierwszej nici cDNA. Odwrotna transkryptaza SuperVerte M-MLV zachowuje 100% aktywności w czasie reakcji w temperaturze 50°C i 80% aktywności w temperaturze 55°C, co czyni enzymem bardzo użytecznym w reakcji odwrotnej transkrypcji, szczególnie przy badaniu genów o niskiej ekspresji.

W skład zestawu wchodzi:

- odwrotna transkryptaza **SuperVerte M-MLV**
- bufor reakcyjny
- inhibitor RNaz*
- mieszanina dNTPs, 10 mM
- woda wolna od RNaz
- random primers

* opcjonalnie



a1, a2 - Competitor (T)

b1, b2 - Novazym Polska, Super Verte M-MLV Reverse Transcriptase

c1, c2 - Competitor (I)

SuperVerte KIT (random primers) zawiera krótkie 6 nukleotydowe startery niespecyficzne wiążące się z mRNA na całości jego długości, umożliwiając w ten sposób wygenerowanie cDNA z dowolnych komórek. Startery powodują przyspieszenie do kompletowania cDNA.

