

Link do produktu: <http://www.novazym.sklep.pl/superverte-kit-oligo-random-primers-100-reakcji-p-570.html>



SuperVerte KIT oligo & random primers, 100 reakcji

Dostępność

Dostępny

Numer katalogowy

SVT100-08

Opis produktu

SuperVerte KIT oligo & random primers

(50°C, max temp: 55 °C)

Zestaw przeznaczony jest do syntezy pierwszej nici cDNA za pomocą odwrotnej transkryptazy SuperVerte M-MLV enzymu o podwyższonej stabilności termicznej, będącego produktem genu polomyśiowego wirusa leukemii Moloneya (MoMuLV). SuperVerte M-MLV charakteryzuje wyższa termostabilność - optimum temp. wynosi +50°C max temp +55°C, co pozwala na znacznie wydajniejszą w porównaniu do standardowej odwrotnej transkryptazy M-MLV syntezę pierwszej nici cDNA.

W skład zestawu wchodzi:

- odwrotna transkryptaza SuperVerte M-MLV
- bufor reakcyjny
- inhibitor RNAz
- mieszanina dNTPs, 10 mM
- woda wolna od RNAz
- Startery oligo (dT)₁₅
- random primers

Startery oligo(dT)₁₅, pozwalają na syntezę cDNA od 3' końca mRNA - poli(A), wydajne w zastosowaniu umożliwiają syntezę cDNA na matrycy mRNA.

Random primers, startery o krótkiej długości, nie specyficznie wiążące się z RNA, o różnej długości, idealnym zastosowaniem są w przypadku, gdy nie wiadomo, jaki jest dokładny sekwencja mRNA, który ma być transkrybowany. W tym celu, random primersy pozwalają na syntezę cDNA z dowolnej matrycy RNA.