

Opis Przedmiotu Zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest dostawa odczynników:

– w zakresie części A (indeks 160658)

1. E1601L NEBridge Golden Gate Assembly Kit (BsaI-HFv2) 100 rxns

Zestaw przeznaczony do klonowania metodą Golden Gate. Zoptymalizowana mieszanina enzymu restrykcyjnego typu IIS - BsaI-HFv2 oraz ligazy DNA T4, umożliwia wydajne i bezproblemowe klonowanie i składanie od 2 do ponad 50 fragmentów DNA. Opakowanie na 100 reakcji – 1 opakowanie.

2. M0494X Q5 Hot Start High-Fidelity 2X Master Mix 500 rxns (1x12.5ml)

Odczynnik zawierający polimerazę DNA wysokiej wierności o aktywności 3' → 5' egzonukleazy, która powstała w wyniku fuzji unikatowej polimerazy z białkiem Sso7d mającym zdolność wiązania dwuniciowego DNA. Zawiera dodatek inhibitora na bazie aptameru, który pozwala na prowadzenie reakcji w temperaturze pokojowej. Zawiera polimerazę Q5 oraz wszystkie składniki niezbędne do przeprowadzenia reakcji PCR (bufor reakcyjny, dNTPs, MgCl₂) w postaci gotowej 2x stężonej mieszaniny. Źródło: szczep E.coli. Opakowanie na 500 reakcji dostarczane w 1 fiolece o objętości 12.5 ml – 1 opakowanie.

3. M0554S KLD Enzyme Mix 25 rxns

Unikalna mieszanka 3 enzymów: kinazy, ligazy oraz DpnI, które umożliwiają wydajną fosforylację, ligację/cyrkularyzację i usuwanie matrycy w pojedynczym 5-minutowym etapie w temperaturze pokojowej. Opakowanie pozwala na przeprowadzenie 25 reakcji – 1 opakowanie.

4. R0108S HaeIII, recombinant 3000 units

Enzym restrykcyjny HaeIII. Wielkość 3000 jednostek, koncentracja 10000 jednostek/ml. Kompatybilny z buforem rCut Smart. Kwalifikuje się do trawienia w 5-15 minut. Miejsce cięcia: GG/CC – 1 opakowanie.

5. R0107S HaeII, recombinant 2000 units

Enzym restrykcyjny HaeII. Wielkość 2000 jednostek, koncentracja 20000 jednostek/ml. Kompatybilny z buforem rCut Smart. Kwalifikuje się do trawienia w 5-15 minut. Miejsce cięcia: RGCGC/Y – 1 opakowanie.

– w zakresie części B (indeks 160707)

1. M0494L Q5 Hot Start High-Fidelity 2X Master Mix 500 rxns (10x1.25ml)

Odczynnik zawierający polimerazę DNA wysokiej wierności o aktywności 3' → 5' egzonukleazy, która powstała w wyniku fuzji unikatowej polimerazy z białkiem Sso7d mającym zdolność wiązania dwuniciowego DNA. Zawiera dodatek inhibitora na bazie aptameru, który pozwala na prowadzenie reakcji w temperaturze pokojowej. Zawiera polimerazę Q5 oraz wszystkie składniki niezbędne do przeprowadzenia reakcji PCR (bufor reakcyjny, dNTPs, MgCl₂) w postaci gotowej 2x stężonej mieszaniny. Źródło: szczep E.coli. Opakowanie na 500 reakcji (10 fiolek po 1.25 ml każda) – 1 opakowanie.

2. M0554S KLD Enzyme Mix 25 rxns

Unikalna mieszanka 3 enzymów: kinazy, ligazy oraz DpnI, które umożliwiają wydajną fosforylację, ligację/cyrkularyzację i usuwanie matrycy w pojedynczym 5-minutowym etapie w temperaturze pokojowej. Opakowanie pozwala na przeprowadzenie 25 reakcji – 1 opakowanie.

3. E1601L NEBridge Golden Gate Assembly Kit (BsaI-HFv2) 100 rxns

Zestaw przeznaczony do klonowania metodą Golden Gate. Zoptymalizowana mieszanina enzymu restrykcyjnego typu IIS - BsaI-HFv2 oraz ligazy DNA T4, umożliwia wydajne i bezproblemowe klonowanie i składanie od 2 do ponad 50 fragmentów DNA. Opakowanie na 100 reakcji – 1 opakowanie.

4. M0491L Q5 High-Fidelity DNA Polymerase 500 units

Polimeraza posiada wysokie parametry wierności, jak i solidnej wydajności. Polimeraza połączona z domeną wiążącą DNA Sso7d zwiększającą procesywność, co poprawia szybkość, wierność i niezawodność działania. Polimeraza zapewnia bardzo niski poziom błędów, jest do 280 razy bardziej wierna, niż polimeraza Taq. Wielkość opakowania – 500 jednostek – 1 opakowanie.

5. M0201L T4 Polynucleotide Kinase (PNK) 2500 units

Kinaza polinukleotydomatyczna T4 katalizuje transfer γ -fosforanu z ATP na koniec 5'-OH DNA lub RNA. Posiada aktywność 3'-fosfatazy. Katalizuje usuwanie grup 3'-fosforylowych z polinukleotydów 3'-fosforylowych, 3'-monofosforanów deoksynukleotydów i 3'-difosforanów deoksynukleotydów. Wielkość 2500 jednostek, koncentracja 10000 jednostek/ml – 1 opakowanie.

6. R0745L PaqCI 1000 units

Enzym restrykcyjny PaqCI. Wielkość 1000 jednostek, koncentracja 10000 jednostek/ml. Kompatybilny z buforem rCut Smart. Dostarczany wraz z PaqCI Activator. Miejsce cięcia: CACCTGC(4/8) – 1 opakowanie.