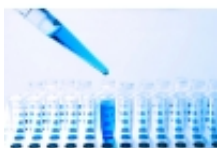


Link do produktu: <http://www.novazym.sklep.pl/amplimix-hifi-2x-high-performance-100rxn-p-26.html>



## AmpliMIX HiFi (2x) HIGH PERFORMANCE, 100rxn

Dostępność

**Dostępny**

Numer katalogowy

**MIXH-100**

### Opis produktu

#### AmpliMIX HiFi HIGH PERFORMANCE (2x) 100 rxn

Gotowy do użycia MasterMIX zawierający wysokowydajny termostabilny polimerazę DNA o aktywności "proofreading", bufor do reakcji PCR, chlorek magnezu oraz deoksyrybonukleotydy. Dodatkowo bufor obciążający pozwala na obciążenie mieszaniny poreakcyjnej przed nałożeniem na żel. Dzięki unikalnemu składowi buforu reakcyjnego enzym charakteryzuje się bardzo wysoką stabilnością termiczną, która ma zasadniczy wpływ na przebieg i wydajność reakcji.

**UWAGA!** istnieje możliwość zoptymalizowania mieszaniny pod względem ilości jonów  $Mg^{2+}$ . Prosimy o podanie informacji o stężeniu jonów  $Mg^{2+}$  przy zamówieniu.

#### Zastosowanie:

- amplifikacja produktów przeznaczonych do klonowania
- mutageniza miejscowo-specyficzna i inne metody wymagające dużej wierności
- amplifikacja długich i trudnych matryc bogatych w GC
- wysokowydajna synteza DNA

#### Zestaw składa się z:

- 1 x 1,25 ml mieszaniny (2x)
- 1 x 1,5 ml wody wolnej od nukleaz
- 1 x 0,5 mL bufor obciążający

#### Przechowywanie:

Mieszaninę 2x PCR Master Mix oraz wodę należy przechowywać w  $-20^{\circ}C$ . Cykliczne nawet (20x) rozmrażanie i zamrażanie nie wpłynęło znacząco na aktywność i wydajność produktu.

### AmpliMIX - przygotowanie reakcji PCR

Przygotowanie reakcji PCR:

| Składnik reakcji       | V/rxn      | końcowe stężenie |
|------------------------|------------|------------------|
| Bufor reakcyjny        | 25 $\mu$ l | (1x)             |
| MIX dNTPs              |            | 0.2 mM           |
| HiFiTaq Polimeraza DNA |            | 1.25u            |
| starter forward        | zmiennie   | 0.1-0.5 $\mu$ M  |
| starter reverse        | zmiennie   | 0.1-0.5 $\mu$ M  |

matryca

zmiennie