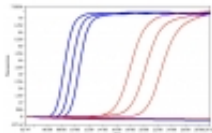


Link do produktu: <http://www.novazym.sklep.pl/isothermal-mastermix-gsp-ssd-20-polymerase-fluorescent-dye-300rxn-lyophilized-new-p-483.html>



Isothermal Mastermix, Gsp SSD 2.0 polymerase, fluorescent dye (300rxn) lyophilized NEW!

Dostępność

Dostępność - 3 dni

Numer katalogowy

ISO-DR004

Opis produktu

Isothermal Mastermix, fluorescent dye, (lyophilized reagents)
Polimeraza Gsp SSD 2.0 NEW!

Izotermalna mieszanina do amplifikacji technik LAMP zawierająca Polimerazę GspSSD 2.0, pozwala na fluorescencyjną detekcję produktu na platformie Genie II, III oraz innych urządzeniach fluorymetrycznych ustawionych na wzbudzenie przy długości fali 488 nm i emisji przy 520 nm np. aparatach do qPCR z kanałem FAM.

GspSSD 2.0 Polimeraza

- Nowa zmodyfikowana Polimeraza z *Geobacillus* sp. Posiada najwyższą ze wszystkich enzymów aktywność zastępowania nici (ang. *strand displacement activity*).
- Pozwala na amplifikację matrycy w czasie o ~ 30% krótszym w porównaniu do Polimerazy Gsp SSD.
- Pozwala na uzyskanie produktu o wysokiej specyficzności.
- Nie wymaga wstępnej denaturacji matrycy.
- Posiada wyszłą aktywność odwrotnej transkryptazy, która jednak nie pozwala na amplifikowanie RNA, bez dodatkowego uzupełnienia mieszaniny reakcyjnej odwrotną transkryptazą.

Krzywa annealingu jest generowana dla potwierdzenia obecności produktu. Eliminuje to konieczność prowadzenia dodatkowej detekcji w celach agarozowych i analizy turbidymetrycznej oraz pozwala na prowadzenie reakcji w systemie zamkniętym (close-tube system).

Zawiera zoptymalizowany skład niezbrzydnych do reakcji odczynników, poza matrycą DNA i starterami.

- 300 rxn Lamp w objętości 25 ul
- dostępny w formie zliofilizowanej

BRAK
ZDJĘCIA



Dodatkowo dostępna opcja projektowania starterów do reakcji LAMP w cenie 250,00 zł netto.

Zapraszamy do zapoznania się z usługą projektowania starterów w zakładce LAMP Primers Designing Service.