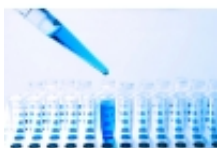


Link do produktu: <http://www.novazym.sklep.pl/coldmix-2x-top-quality-pcr-mastermix-500-rxn-p-3673.html>



ColdMIX (2x) TOP QUALITY PCR MASTERMIX 500 rxn

Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	CMX-200

Opis produktu

ColdMIX (2x) TOP QUALITY PCR MASTERMIX 200 rxn

ColdMIX (2x) jest 2x st??on? gotow? do zastosowania w reakcji PCR mieszanin? zawieraj?c? enzym specjalnego zastosowania, deoksyrybonukletotydy i jony Mg^{2+} .

Wyj?tkowe dzia?anie i stabilno?? mastermixu uzyskano poprzez zastosowanie enzymu ColdeNTaq uzyskanego na drodze in?ynierii genetycznej, który nie wykazuje aktywno?ci enzymatycznej w temperaturze ni?szej ni? temperatura reakcji. Brak aktywno?ci enzymatycznej w ni?szych temperaturach uzyskano na drodze wprowadzenia mutacji w genie koduj?cym bia?ko enzymatyczne i nie jest on efektem dzia?ania przeciwcia? monoklonalnych (mAb) lub modyfikacji chemicznej enzymu.

Enzym w mastermix pozostaje nieaktywny w czasie przygotowania reakcji pozwalaj?c na zachowanie pe?nej aktywno?ci w czasie trwania reakcji PCR.

ColdMIX (2x) umo?liwia prowadzenie reakcji z wy?sz? specyficzno?ci? ni? standarowa Taq polimeraza oraz zazwyczaj 2-krotnie wi?ksz? wydajno?ci?. Enzym zosta? zaprojektowany do prowadzenia reakcji PCR na matrycach bogatych w GC oraz mikrosatelitach. Szczeg?lne zastosowanie znajduje w detekcji marker?w typu Single Nucleotide Polymorphism (SNP). Enzym wykazuje bardzo wysok? tolerancj? na ilo?? $MgCl_2$ w reakcji PCR (nawet do 10mM). ColdeNTaq umo?liwia amplifikacj? DNA w trudnych regionach ?inverted tandem repeats? i takich, które maj? trudn? do amplifikacji struktur? drugorz?dow?.

ColdMIX (2x) dzia?a w unikalny sposób pozwalaj?c na przeprowadzenie reakcji PCR wy??cznie przy starterach idealnie dopasowanych do matrycy. Wprowadza znacz?co mniejsz? ilo?? b??d?w typu ?mis-match? w stosunku do standardowej Taq polimerazy.

W?a?ciwo?ci:

Brak aktywno?ci endonukleazy; czysto?? >99% w PAGE; ka?dy lot of ColdMIX (2x) Polimerazy DNA jest funkcjonalnie sprawdzany w reakcji PCR z matryc? o st??eniu 10 ng, 1ng, 0,1ng genomowego DNA. Enzym zachowuje pe?n? aktywno?? w temperaturze 25°C przez okres jednego tygodnia.

Zastosowanie:

? Hot start PCR? specyficzna amplifikacja cDNA, fragment?w bogatych w GC oraz fragment?w mikrosatelitarnych? analiza marker?w SNP ? Real-Time PCR, multiplex Real-time PCR? Multiplex PCR? klonowanie produkt?w PCR

UWAGA! istnieje mo?liwo?? zoptymalizowania mieszaniny pod wzgl?dem ilo?ci jon?w Mg^{2+} . Prosimy o podanie informacji o st??eniu jon?w Mg^{2+} przy zam?wieniu.

Zestaw sk?ada si? z:

- 5 x 1,25 ml mieszaniny (2x)
- 5 x 1,5 ml wody wolnej od nukleaz

- 2 x 0,5 mL bufor obciążający

Stosowanie: 2x stosowany

Przechowywanie: 4°C (do 14 dni) -20°C (dłuższy czas przechowywania)