



EliZyme™ Super Probe MIX

Účel použití:

Produkt je určen pouze pro vědecké účely, nikoliv pro diagnostické procedury.

Skladování:

Skladujte při -20 °C a vyhněte se dlouhotrvajícímu vystavování světelnému záření. Při dodržení těchto skladovacích podmínek si kity plně udrží svou aktivitu, dokud neuběhne expirační doba uvedená na kitu. Při 4 °C mohou být reagentie skladovány až jeden měsíc.

Popis produktu

EliZyme™ SuperProbe MIX je inovativní qPCR mix, který umožňuje spolehlivou detekci cílových sekvencí DNA pomocí všech typů sond, včetně TaqMan®, Scorpions® a molekulárních majáků. Mix poskytuje vynikající amplifikaci s vysokou účinností v singleplex nebo multiplex reakcích, a to i u vysoce zředěných vzorků.

EliZyme™ SuperProbe MIX je přesně vyváženou kombinací HS Taq polymerázy, dNTP a MgCl₂ navrženou pro qPCR s nejvyšší citlivostí, spolehlivostí a s co nejjednodušším použitím. Je vhodný jak pro diagnostické účely, tak pro základní výzkum.

Náš tým provedl rozsáhlé testování EliZyme™ SuperProbe MIXU se standardními housekeepingovými geny, jako je g-actin a GAPDH, k zajištění maximálního výkonu za jakýchkoli experimentálních podmínek.

Obsah

	Kat. číslo	Obsah balení	Velikost balení
EliZyme™ SuperProbe MIX	EZ1601	1×0.5 ml mix	100 rxns
	EZ1605	2×1.25 ml mix	500 rxns
	EZ1614	1×7 ml mix	1400 rxns

Primery

Primery by měly mít teplotu tání okolo 60 °C. Čím kratší je délka amplikonu, tím rychlejší jsou jednotlivé cykly. Doporučená délka amplikonu je mezi 80 bp až 200 bp. Délka amplikonu by neměla překročit 400 bp. U TaqMan® sondy zvolte sondu blízko 5' primeru, vyhněte se koncovým guanosinovým zbytkům.

Složení reakční směsi

Před použitím musí být mix rozmražený, krátce promíchaný a stočený.



Komponenty	20 µl reakce	Finální konc.
4x EliZyme™ SP Mix	5 µl	1×
Forward primer (10 µM)	0.8 µl	400 nM
Reverse primer (10 µM)	0.8 µl	400 nM
Probe (10 µM)	0.4 µl	200 nM
Templátová DNA	< 100 ng cDNA, < 1 µg genomické DNA	Variabilní
PCR voda	Doplnit do 20 µl	

PCR protokol

Krok	Teplota	Čas	Cykly
Iniciace denaturace	95 °C	3 min	1
Denaturace	95 °C	5 s	40
Annealing/Extenze	60–65 °C	20–30 s	
Melt curve analysis*			

* Volitelné, pouze pro hybridizační sondy.

Výrobce:

ELISABETH PHARMACON, spol. s r. o.

Rokycanova 4437/5, Brno-Židenice 615 00

info@elisabeth.cz | www.elisabeth.cz | tel.: +420 542 213 851



Katalogové číslo



Číslo šarže



Datum expirace



Skladovací podmínky (teplotní limity)



Výrobce



Počet reakcí v balení