



EliZyme™ Green 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™ Green MIX využívá patentované interkalační barvivo EliGreen, které neinhibuje qPCR, což vede ke špičkové citlivosti a reprodukovatelnosti na trhu. Kombinace moderních enzymů, pokročilé technologie reakčního pufru a hot-start polymerázy zabraňuje tvorbě primer-dimer komplexů a nespecifické amplifikaci. S minimální nebo žádnou optimalizací lze EliZyme™ Green MIX použít ke kvantifikaci jakéhokoli templátu DNA, včetně genomových, cDNA a virových sekvencí. Mix je kompatibilní se všemi platformami qPCR a s vysokou účinností dokáže detekovat cíle s extrémně nízkým počtem kopií. Pro větší pohodlí je mix k dispozici bez ROX barviva (ROX barva lze získat samostatně). EliZyme™ Green Blue MIX obsahuje také nereaktivní modré barvivo pro snadnou vizualizaci vzorku během pipetování.

Obsah

	Kat. číslo	Obsah balení	Velikost balení
EliZyme™ Green MIX	EZ4601	1×1ml mix	100 rxns
	EZ4605	5×1ml mix	500 rxns
	EZ4614	2×7ml mix	1400 rxns
EliZyme™ Green Blue MIX	EZ0101	1×1ml mix	100 rxns
	EZ0105	5×1ml mix	500 rxns
	EZ0114	2×7ml mix	1400 rxns

Primery

Primery by měly mít teplotu tání okolo 60 °C. Čím kratší je délka amplikonu, tím rychlejší jsou jednotlivé cykly. Doporučovaná délka amplikonu je mezi 80 bp až 200 bp. Délka amplikonu by neměla překročit 400 bp.

Složení reakční směsi

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

Komponenty	20 µl reakce	Finální konc.
2X EliZyme™ qPCR Mix	10 µl	1×

**2X EliZyme™ qPCR Blue Mix**

Forward primer (10 μM)	0.8 μl	400 nM
Reverse primer (10 μM)	0.8 μl	400 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	2 – 3 min*	1
Denaturace	95 °C	5 s	40
Annealing/Extenze	60 – 65 °C**	20 – 30 s***	
Melt curve analysis****			

* 2 min pro cDNA, 3 min pro genomickou DNA.

** Nepoužívejte teplotu pod 60 °C.

*** Nepřekračujte 30 s.

**** Volitelné.

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**REF**

Katalogové číslo



Skladovací podmínky (teplotní limity)

LOT

Číslo šarže



Výrobce



Datum expirace



Počet reakcí v balení