



EliZyme™ Super HRM 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™ Super HRM MIX je kombinací vysoce čisté Taq DNA polymerázy, dNTP, MgCl₂ a patentovaného interkalačního DNA barviva třetí generace, které výrazně snižuje inhibici PCR. Tento nový qPCR mastermix poskytuje vynikající výkon a zaručuje přesné rozlišení všech tříd SNP a spolehlivě kvantifikuje metylaci cílových sekvencí.

EliZyme™ Super HRM MIX se opírá o ultra čistou Taq DNA polymerázu, která je čištěna pomocí 12stupňového purifikačního procesu, který eliminuje kontaminaci hostitelské DNA a zvyšuje tak citlivost a specifitu reakce.

Výsledkem vysoce výkonné technologie inteligentního screeningu je systém pufrů, který umožňuje účinnou amplifikaci templátů bohatých na GC a AT báze za rychlých i standardních podmínek cyklování. EliZyme™ Super HRM MIX je vysoce citlivý a využívá se při HRM analýze pro detekci mutací, polymorfismů a epigenetických změn v dsDNA.

Obsah

	Kat. číslo	Obsah balení	Velikost balení
EliZyme™ Super HRM MIX	EZ1501	1×0.5 ml mix	100 rxns
	EZ1505	2×1.25 ml mix	500 rxns
	EZ1514	1×7 ml mix	1400 rxns

Primery

Primery by měly mít teplotu tání okolo 60 °C. Čím kratší je délka amplikonu, tím rychlejší mohou být 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 μ l reakce	Finální konc.
2X EliZyme™ SH Mix	5 μ l	1 \times
Forward primer (10 μ M)	0.8 μ l	400 nM
Reverse primer (10 μ M)	0.8 μ l	400 nM
Templátová DNA	< 10 ng cDNA, 0.5-50 ng genomické DNA	variabilní
PCR voda	Doplnit do 20 μ l	

PCR protokol

Sběr dat na SYBR®Green nebo FAM kanálu.

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***	
HRM 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



Katalogové číslo



Číslo šarže



Datum expirace



Skladovací podmínky (teplotní limity)



Výrobce



Počet reakcí v balení