



EliZyme™ Genotyping 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.

Popis produktu

EliZyme™ Genotyping MIX je navržený pro všechny duálně značené sondy včetně LNA a MGB sond. Mix se používá pro genotypizaci jednonukleotidových polymorfizmů (SNP).

EliZyme™ Genotyping MIX je vysoce účinný pro multiplexové reakce. Umožňuje efektivní amplifikaci templátů bohatých na GC a AT sekvence. Tvorba primer-dimer komplexů a nespecifických produktů je inhibována technologií inhibitorů.

EliZyme™ Genotyping MIX je kompatibilní se všemi Real-Time PCR platformami při použití standardních, tak i fast cycling podmínek.

EliZyme™ Genotyping MIX je také k dispozici ve dvou variantách ROX – HighROX a LowROX.

Obsah

	Kat. číslo	Obsah balení	Velikost balení
EliZyme™ Genotyping MIX	EZ7501	1x1ml mix	100 rxns
	EZ7505	5x1ml mix	500 rxns
	EZ7514	2x7ml mix	1400 rxns
EliZyme™ Genotyping MIX HighROX	EZ7301	1x1ml mix	100 rxns
	EZ7305	5x1ml mix	500 rxns
	EZ7314	2x7ml mix	1400 rxns
EliZyme™ Genotyping MIX LowROX	EZ7401	1x1ml mix	100 rxns
	EZ7405	5x1ml mix	500 rxns
	EZ7414	1x7ml 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™ Genotyping Mix	10 µl	1x
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	1 – 20 pg lidská genomická DNA*	variabilní
PCR voda	Doplnit do 20 µl	

*Ve všech jamkách stejného běhu musí být podobné koncentrace DNA

PCR protokol

Krok	Teplota	Čas	Cykly
Iniciace denaturace	95 °C	2 – 3 min*	1
Denaturace	95 °C	15 s	40
Annealing/Extenze	55 – 60 °C	60 s**	

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

** Nepřekračujte 60 s.

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