



FAST qPCR Master Mix

Lotto 2 – CIG 745616807C

prodotto di riferimento: KAPA PROBE FAST qPCR Kit Master Mix (2X) Universal

KAPA Biosystems - codice ditta: n. KK4703

Distributore SIGMA- ALDRICH (cod. SIGMA: PFUKB ROCHE)

Il prodotto deve avere le seguenti caratteristiche tecniche:

Applicazioni:	Protocolli di PCR Real Time qualitativi e quantitativi, per la ricerca di target a DNA, inclusi DNA genomico, cDNA, DNA plasmidico e sequenze virali. Adatto ad analisi di espressione genica, discriminazione allelica e analisi di SNP (single nucleotide polymorfisms)
Strumenti compatibili:	Stratagene Mx3005P, Rotor-Gene Q (Qiagen)
Formulazione:	Formulazione liquida. Deve contenere in un'unica soluzione alla concentrazione 1X: → HotStart DNA Polymerase → dNTP's → MgCl ₂ o sali analoghi, alla concentrazione ottimale per le applicazioni richieste → stabilizzatori di reazione Il ROX (passive reference dye) non deve essere incluso nel buffer di reazione, ma fornito separatamente (low ROX e high ROX) in provette dedicate
Polimerasi	DNA Polimerasi HOT START
Velocità reazione:	FAST
Volume di reazione:	20 µl
Confezionamento	confezionamento massimo: 1000 reazioni
Conservazione	range di temperature possibili: da t.a. a (- 20 ± 5) °C
Scadenza per il prodotto	almeno 1 anno al momento della consegna



Altre caratteristiche:

La mix deve dare risultati affidabili almeno fino a 50 cicli di real time PCR.

Adatta all'utilizzo con tutti i fluorofori disponibili in commercio e tutti i tipi di sonde (ad es. sonde TaqMan[®], LNA, Scorpions[®] o molecular beacon).

Adatta all'utilizzo con più fluorofori contemporaneamente.

La mix deve garantire la possibilità di avere nella stessa reazione di PCR fino a tre coppie di primer con le 3 rispettive sonde, marcate ciascuna con diversi fluorofori.

Fornitura annuale prevista

40000 Reazioni

Quantità	Codice prodotto*	Prezzo unitario	TOTALE
40000			

L'aggiudicazione dell'offerta è subordinata alla verifica della corrispondenza tra le caratteristiche tecniche del prodotto offerto e quelle elencate nel presente bando. È altresì subordinata all'esito delle prove di laboratorio condotte sulla campionatura inviata: a tale riguardo saranno confrontate le prestazioni analitiche del reagente offerto rispetto a quelle esibite dai reagenti in uso presso i laboratori. La ditta deve indicare il confezionamento proposto e il numero delle relative reazioni/unità.

Campionatura richiesta: 50 determinazioni.

* Il codice prodotto è necessario ai fini della corretta valutazione del prodotto offerto attraverso la verifica delle caratteristiche indicate sulla scheda tecnica. Se quest'ultima non è reperibile sul sito del produttore dovrà essere allegata alla presente offerta.