



One-Step RT-PCR System with Platinum Taq DNA Polymerase

Lotto 7 – CIG 7456221C35

Prodotto di riferimento:

*ONE-STEP RT-PCR SYSTEM WITH PLATINUM TAQ DNA POLYMERASE 100RXN
LIFE TECHNOLOGIES - codice ditta: 10928-042*

Il prodotto deve avere le seguenti caratteristiche tecniche:

Applicazioni:	RT-PCR per la ricerca di target a RNA, virus, mRNA, miRNA
Strumenti compatibili:	GeneAmp 9700 PCR Systems (Applied Biosystems), Veriti Thermal Cycler (Applied Biosystems)
Formulazione:	<ul style="list-style-type: none">- la miscela di enzimi, SuperScript e Platinum Taq DNA Polimerasi, deve essere in forma liquida e contenuta in un unico tubo- a parte un tubo con Buffer 2X contenente una combinazione unica di sali tra cui 3,2 mM MgSO₄ che assicurano sempre sia un appaiamento specifico dei primer che una più ampia finestra di temperature per appaiamenti specifici- a parte un tubo con 0,4 mM dNTP- la reazione di retro trascrizione e la PCR devono avvenire nella stessa provetta (OneStep RT-PCR)
Velocità reazione:	Standard
Ramping temperatura:	Standard
Volume di reazione:	50ul
Retrotrascrittasi:	SuperScript dotata di ridotta attività RNase H ed aumentata stabilità termica. Deve permettere la sintesi del DNA copia in un intervallo di temperatura compreso tra 45°C e 60°C. Inoltre, deve garantire la sintesi di DNA copia molto grandi fino a 4,5Kb.
Polimerasi:	Platinum Taq DNA Polimerasi complessata con uno specifico anticorpo che ne blocca l'attività a temperatura ambiente per cui ne risulta una elevata specificità di amplificazione. L'attività della Platinum Taq DNA Polimerasi è garantita dopo trattamento a 94°C
Confezionamento:	disponibilità di confezioni per un massimo di 100 reazioni



- Conservazione:** range di temperature comprese tra -30°C e -10°C °
- Scadenza:** almeno 1 anno al momento della consegna
- Altre caratteristiche:**
- applicazione di protocolli di RT-PCR da target ad RNA da 200bp a 4,5Kb
 - range di sensibilità almeno da 0,01pg fino ad un massimo di 1µg
 - attività DNA polimerasica RNA dipendente (retro-trascrizione) dovuta da M-MLV Retrotrascriptasi
 - sintesi di cDNA a diverse temperature (45°C e 60°C) - dimensioni di cDNA sintetizzato da 200bp fino a 4,5Kb.
 - contenuta attività RNasi H
 - assenza funzionale di altre attività RNasiche
 - assenza funzionale di attività endonucleasica
 - assenza funzionale di attività esonucleasica
 - DNA polimerasica DNA dipendente
 - il passaggio dalla fase di retrotrascrizione alla PCR deve avvenire solo mediante un ciclo di riscaldamento della miscela (94°C)
- Fornitura annuale prevista** 500 Reazioni

Quantità	Codice prodotto*	Prezzo unitario	TOTALE
500			

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: 30 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.