



Istituto Zooprofilattico Sperimentale  
del Lazio e della Toscana *M. Aleandri*

---

**SYBR GREEN MASTER MIX PER “PCR REAL TIME”**  
LOTTO 10 – CIG 7456240BE3

*prodotto di riferimento: PowerUp<sup>TM</sup> SYBR<sup>TM</sup> Green Master mix 5ml (pari a 500 reazioni da 10 µl)*  
*Life Technologies - codice ditta: n. A25742*

Il prodotto deve avere le seguenti caratteristiche tecniche:

**Applicazioni:** PCR Real Time

**Strumenti compatibili:** Life Technologies QuantStudio 7Flex, 7900HT Fast, 7900HT;  
Qiagen Rotor-Gene Q, Stratagene Mx3005P

**Formulazione:** La master mix di reazione deve contenere:

- intercalante (fluorescent dye) che non inibisca l'amplificazione
- hot start DNA polimerasi che impedisca la formazione di primer dimer e l'amplificazione di aspecificità a basse concentrazioni di template
- tracciante colorato inerte incluso nella master mix per monitorare le operazioni di loading
- passive reference dye (ROX) interno

**Altre caratteristiche**

La master mix di reazione deve essere fornita nelle due versioni Low-ROX e High-ROX per adattarsi alla strumentazione indicata.

Deve inoltre:

- amplificare efficientemente template ricchi in contenuto di CG e AT, in condizioni di amplificazione fast e standard
- mostrare elevata sensibilità (bassi valori di Ct) a basse concentrazioni di template

**Velocità reazione:**

Standard e Fast

**Volume di reazione:**

fino a 25 microlitri

**Confezionamento:**

Disponibilità di confezioni con diverso numero di reazioni.  
Confezionamento massimo: 1000 reazioni.

**Fornitura annuale prevista**

1200 Reazioni



Quantità	Codice prodotto*	Prezzo unitario	TOTALE
1200			

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.



Istituto Zooprofilattico Sperimentale  
del Lazio e della Toscana *M. Aleandri*

---