

I.Z.S.L.E.R.	MASTER MIX PER PCR IN BUFFER COLORATO (1 REAZIONE DA 25µl)	STA 64544 REV ... Data emissione XX XXX. XXXX Pag. 1 di 2
---------------------	---	--

R. Taddei	M. Ricchi			
STESURA	VERIFICA	CONVALIDA	APPROVAZIONE	MOTIVO REVISIONE

CATEGORIA	CLASSE	SOTTOCLASSE	CODICE ARTICOLO
01	06	0002	64544

A) DESCRIZIONE GENERALE

.....

a.1) DENOMINAZIONE SINTETICA (NOME D'USO E/O COMMERCIALE) DELL'ARTICOLO

Master mix per PCR in buffer colorato

a.2) DENOMINAZIONE ESTESA DELL'ARTICOLO

Master Mix per l'amplificazione di DNA mediante PCR, contenente in forma già premiscelata Hot-Start Taq DNA polimerasi e tutti i reagenti necessari in buffer colorato.

a.3) UNITÀ DI MISURA INTERNA

REAZ: reazione

B) CARATTERISTICHE TECNICHE

La Master Mix deve:

- Contenere in forma premiscelata tutti i componenti necessari all'amplificazione di regioni di DNA genomico e cDNA fino ad almeno 2 kb di lunghezza mediante PCR Hot-Start, anche in reazioni multiplex. La master mix deve contenere colorante che permetta l'esecuzione della corsa elettroforetica in gel d'agarosio caricando il prodotto di PCR senza aggiunta di ulteriori reattivi.

L'enzima presente nel kit deve avere una velocità di sintesi non inferiore a 1 kb/min

Il confezionamento deve includere una o più provette di Nuclease-Free Water per la preparazione della reazione PCR

Fornita alla concentrazione compresa tra 2X e 5X.

- Il tempo di attivazione dell'enzima Hot Start Taq Polimerasi deve essere compreso tra 2 e 15 minuti a 94° - 95°C
- La temperatura di conservazione della Master Mix deve essere compresa tra 2 - 8 °C per periodi limitati e tra -18°C e -26°C per periodi prolungati
- Avere un confezionamento minimo di 100 reazioni da 25 µl - massimo di 500 reazioni da 25 µl

C) RICHIESTE DOCUMENTAZIONE / CAMPIONATURA**c.1) DOCUMENTAZIONE RICHIESTA**☐ NO☒ SI (specificare sotto)

..... Certificato analisi per ogni singolo lotto riportante le caratteristiche previste al punto B)
Scheda di sicurezza o Dichiarazione di non pericolosità

Altro: il prodotto fornito dovrà avere validità non inferiore al 75% della sua SHELF LIFE

I.Z.S.L.E.R.	MASTER MIX PER PCR IN BUFFER COLORATO (1 REAZIONE DA 25µl)	STA 64544 REV ... Data emissione XX XXX. XXXX Pag. 2 di 2
--------------	---	--

c.2) CAMPIONATURA RICHIESTA ☐ NO ☒ SI (specificare sotto quantità)

..... Riserva di campionatura successiva pari a 200 reazioni, la campionatura è obbligatoria in caso di prodotti mai testati e/o acquistati dai laboratori richiedenti

D) CONTROLLI

d.1) VERIFICA DI QUANTO PREVISTO AI PUNTI B) E C)

..... Prova di amplificazione con il reagente in uso a verifica della funzionalità dichiarata

d.2) CONTROLLI DI QUALITÀ

Il reagente sarà utilizzato in prove di PCR, secondo i metodi di prova di biologia molecolare in uso presso il o i laboratori che saranno designati per esprimere l'idoneità del prodotto.