

<b>I.Z.S.L.E.R.</b>	<b>KIT PURIFICAZIONE PCR</b>	<b>STA 65439</b> <b>REV 1</b> <b>Data emissione</b> <b>XX XXX. XXXX</b> <b>Pag. 1 di 1</b>
---------------------	------------------------------	--

<b>Elena Carra</b>	<b>Ilaria Barbieri</b>			aggiornamento
<b>STESURA</b>	<b>VERIFICA</b>	<b>CONVALIDA</b>	<b>APPROVAZIONE</b>	<b>MOTIVO REVISIONE</b>

<b>CATEGORIA</b>	<b>CLASSE</b>	<b>SOTTOCLASSE</b>	<b>CODICE ARTICOLO</b>
CONSUMI MATERIALE SANITARIO (1)	MATERIALE BIOLOGIA MOLECOLARE (6)	REAGENTI BIOLOGIA MOLECOLARE (1)	65439

## A) DESCRIZIONE GENERALE

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

KIT PURIFICAZIONE PCR

### a.2) DENOMINAZIONE ESTESA DELL'ARTICOLO

Kit per la purificazione di reazioni di PCR da componenti non incorporati.

### a.3) UNITÀ DI MISURA INTERNA DETERMINAZIONI

## B) CARATTERISTICHE TECNICHE

- ✓ Principio: purificazione dei prodotti della reazione di PCR dai componenti non-incorporati mediante colonnine di affinità dotate di membrana di silice con capacità di legame fino a 10 µg.
- ✓ Campo di impiego: purificazione selettiva di ssDNA e/o dsDNA (da 100bp a 10 kb) mediante metodo semplice e rapido con eluizione finale in volume di ≥ 30 µl.
- ✓ Prestazioni: Rimozione di primers, nucleotidi, enzimi, sali e altre impurità contenute nelle reazioni di PCR con l'uso di micro-centrifuga o altro dispositivo per il vuoto.
- ✓ Applicazioni: i frammenti di DNA purificati devono essere pronti per i successivi impieghi: sequenziamento SANGER, sequenziamento NGS, analisi di microarray, reazioni di ligazione e trasformazione, digestione con enzimi di restrizione, marcature, trascrizione in vitro.
- ✓ Componenti del Kit: colonnine e tubi di raccolta sterili pronto uso adatti per l'uso in micro-centrifughe da banco e/o altri dispositivi per il vuoto, buffer di legame da aggiungere direttamente alla reazione di PCR, tampone di lavaggio, tampone di eluizione e/o ogni altro materiale / reagente necessario ad eccezione di quelli comunemente reperibili in laboratorio.
- ✓ Procedura: a temperatura ambiente. Il volume minimo di eluizione > 30 µl. Il tempo di esecuzione < 30 minuti.
- ✓ Resa e purezza: deve consentire di ottenere ssDNA e/o dsDNA purificato, privo di bande aspecifiche a partire da prodotti di PCR da impiegare in successive applicazioni
- ✓ Confezionamento: minimo 100 determinazioni – massimo 1000 determinazioni

## C) RICHIESTE DOCUMENTAZIONE / CAMPIONATURA

### c.1) DOCUMENTAZIONE RICHIESTA ☐ NO ☒ SI (specificare sotto)

Scheda di sicurezza obbligatoria

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

La campionatura è obbligatoria per i prodotti mai testati e/o acquistati prima.  
Si richiede la fornitura di materiale per 50 determinazioni

<b>I.Z.S.L.E.R.</b>	<b>KIT PURIFICAZIONE PCR</b>	<b>STA 65439</b> <b>REV 1</b> <b>Data emissione</b> <b>XX XXX. XXXX</b> <b>Pag. 2 di 1</b>
---------------------	------------------------------	--

**D) CONTROLLI****d.1) VERIFICA DI QUANTO PREVISTO AI PUNTI B) E C)****d.2) CONTROLLI DI QUALITÀ**

- Controllo della documentazione richiesta
- Test di laboratorio su campioni di prova (obbligatoria sui materiali offerti mai testati prima)