

I.Z.S.L.E.R.	KIT PURIFICAZIONE DI DNA DA GEL	STA 65295 REV 1 Data emissione XX XXX. XXXX Pag. 1 di 1
---------------------	--	--

Elena Carra	Ilaria Barbieri			aggiornamento
STESURA	VERIFICA	CONVALIDA	APPROVAZIONE	MOTIVO REVISIONE

CATEGORIA	CLASSE	SOTTOCLASSE	CODICE ARTICOLO
CONSUMI MATERIALE SANITARIO (1)	MATERIALE BIOLOGIA MOLECOLARE (6)	REAGENTI BIOLOGIA MOLECOLARE (1)	65295

A) DESCRIZIONE GENERALE

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

KIT DI PURIFICAZIONE DI DNA DA GEL

a.2) DENOMINAZIONE ESTESA DELL'ARTICOLO

Kit per la purificazione manuale di DNA (prodotti di PCR, plasmidi) dopo separazione su gel d'agarosio.

a.3) UNITÀ DI MISURA INTERNA DETERMINAZIONI

B) CARATTERISTICHE TECNICHE

- ✓ Principio: colonnine di affinità a base di silice in grado di legare selettivamente il DNA in presenza di agenti caotropici con successiva eluizione del DNA in bassi volumi.
- ✓ Campo di impiego: estrazione e purificazione su gel di agarosio di frammenti di dsDNA fino a 5µg (da 70bp a 3 – 4 kb) in bassi volumi di eluizione (minimo 10µl).
- ✓ Prestazioni: Rimozione di nucleotidi, enzimi, sali, agarosio, intercalanti del DNA (Sybr green, EtBr) e altre impurità contenute nei campioni di DNA di partenza, rilasciando dsDNA purificato ad elevata concentrazione.
- ✓ 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, PCR, 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, gel loading dye/dyes, buffer per la solubilizzazione delle fettine di gel, 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 deve essere di 10µl. Il tempo di esecuzione 15-20 minuti.
- ✓ Resa e purezza: deve consentire di ottenere DNA purificato, privo di bande aspecifiche a partire da prodotti di PCR da impiegare in successive applicazioni
- ✓ Confezionamento: minimo 50 determinazioni – massimo 250 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 10 determinazioni

I.Z.S.L.E.R.	KIT PURIFICAZIONE DI DNA DA GEL	STA 65295 REV 1 Data emissione XX XXX. XXXX Pag. 2 di 1
---------------------	--	--

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)