

<b>I.Z.S.L.E.R.</b>	<b>SCHEDA CARATTERISTICHE RICHIESTE</b>	<b>DATA DI EMISSIONE: 04/12/2009 REV. 0</b>
---------------------	---	---

**CLASSE:**

- MATERIALE DA LABORATORIO (ML)

**AREA:**

- DIAGNOSTICI (DG)

**SEZIONE:**

- KIT DIAGNOSTICI (02)

CLASSE ML	AREA DG	SEZIONE 02	ARTICOLO 0236	CODICE ARTICOLO MLDG020236.1
--------------	------------	---------------	------------------	---------------------------------

**A) CARATTERISTICHE GENERALI**

NOME D'USO e/o COMMERCIALE:

**KIT PER ESTRAZIONE DNA TOTALE**

**Descrizione estesa dell'articolo: ///**

UNITA' D'ACQUISTO = DETERMINAZIONI

**B) CARATTERISTICHE TECNICHE**

Il kit deve essere in grado di estrarre DNA gnomico da tessuti, colture cellulari, batteri, lieviti, matrici forensi, siero, plasma e altri liquidi biologici, inoltre deve consentire anche attraverso l'utilizzo di protocolli aggiuntivi di estrarre DNA da feci, latte intero e insetti, in modo utile ad essere utilizzato direttamente per reazioni di PCR, Southern blotting e altre reazioni di tipo enzimatico.

Il kit di estrazione DNA totale deve prevedere alla lisi cellulare attraverso incubazione in soluzione di Proteinase K e SDS a cui deve seguire il legame del DNA ad apposite membrane a base di silicio (di tipo *mini* confacenti l'utilizzo delle stesse in una microcentrifuga per estrazioni di materiale genetico per PCR) tramite addizione di tamponi a base di etanolo e sali caotropici.

La ditta produttrice del kit deve dichiarare di consentire di ottenere più di 35µg di DNA gnomico puro con un rapporto  $A_{260/280}$  compreso tra 1,70 e 1,90 e dichiarare di fornire colonnine di estrazione in grado di legare più 60 µg di DNA.

Il kit deve fornire materiale e reagenti sufficienti ad effettuare tutte le estrazioni richieste senza necessitare aggiungere reagenti o materiale plastico da parte dell'utilizzatore finale, ad eccezione dell'etanolo che può non essere fornito nel kit.

Le provette contenenti la membrana filtrante (cestelli) deve avere un proprio tappo a chiusura ermetica, mentre il tubo di raccolta può esserne sprovvisto.

**ALTRO: RISERVA DI CAMPIONATURA SUCCESSIVA**

**C) DOCUMENTAZIONI RICHIESTE**

- SCHEDA DI SICUREZZA: OBBLIGATORIA

**D) SPECIFICHE DI CONTROLLO QUALITA'**

- CONTROLLO DELLA DOCUMENTAZIONE RICHIESTA
- TEST DI LABORATORIO SU UN CAMPIONE DI PROVA (OBBLIGATORIA SUI MATERIALI OFFERTI MAI TESTATI)

0	Prima stesura	Dr. C. Berneri	Dr.ssa M. Marino	Dr. P. Bonilauri
REV. N.	MOTIVO	APPROVAZIONE	VERIFICA	STESURA