



IZSLER
PROT. N. 14202 DEL 18/05/2011
S.2.1.0.0/374/2011 - AGD 907

Scheda Tecnica per sistema semi-automatico per l'estrazione acidi nucleici

Sistema semi-automatizzato per estrazione acidi nucleici e proteine tramite biglie magnetiche.

Caratteristiche tecniche:

- Adatto a processare campioni di volume pari a 200 μ l;
- Che permetta l'eluizione degli acidi nucleici in volumi variabili almeno da 30 a 200 μ l;
- Adatto a processare da 1 ad almeno 24 campioni per volta (accettabile anche un numero maggiore di campioni, fino a 96, purché non comporti spreco di consumabili o reagenti, nel caso venga processato un numero inferiore di campioni);
- Recupero delle particelle magnetiche garantito: maggiore del 90%
- Tempo massimo per ciclo d'estrazione: 1 ora
- Che supporti protocolli per l'estrazione di RNA e/o DNA o proteine;
- Che permetta l'utilizzo di kit per l'isolamento acidi nucleici (basati sull'impiego di biglie magnetiche) reperibili sul libero mercato;
- I consumabili (plastiche) devono essere reperibili a libero mercato
- Idoneo a prevenire il rischio di cross-contaminazioni;
- Corredato di modulo di riscaldamento;
- Corredato di comandi elettronici;
- Dotato di programmi pre-installati, ma in grado di accettare modifiche e aggiornamenti dei protocolli;
- La ditta deve fornire un adeguato supporto applicativo per lo sviluppo di nuovi protocolli.