

LOTTO 3 Allegato A - Caratteristiche Tecniche

Sistema Digital PCR , per le esigenze del laboratorio di Microbiologia/CRREM dell'IRCCS Azienda Ospedaliera Universitaria di Bologna Policlinico di Sant'Orsola

Si richiede la fornitura di un Sistema Digital PCR e relativi reagenti/ materiali di consumo (starter kit) necessari per analizzare 800 campioni.

La fornitura deve includere tutti gli accessori necessari al corretto funzionamento del Sistema offerto.

Caratteristiche tecniche di minima

- Sistema costituito da un unico strumento che svolge tutti i passaggi del flusso di lavoro post estrazione
- Presenza di almeno 4 canali ottici
- Possibilità di analizzare contemporaneamente fino a 16 campioni per singola corsa
- Distribuzione automatica degli acidi nucleici in pozzetti fisici, con la possibilità di generare almeno 20000 eventi/campione
- Uniformità di temperature del blocco termico pari ad almeno 0,5°C
- Sorgente di luce a led
- Tempo di corsa (40 cicli) inferiore a 100 minuti
- Tempo di raccolta dei dati di fluorescenza per ciascuna combinazione di filtri inferiore a 2 secondi
- Possibilità di utilizzo parziale dei supporti di reazione
- Capacità di rilevare fino allo 0,1 % di frequenza allelica con un background di almeno 10000 copie di target wild type
- Software di analisi dedicato completo di tutti gli accessori hardware e software necessari al suo corretto funzionamento
- Nuovo di fabbrica e di recente introduzione sul mercato
- Possibilità di analisi multiplex
- PC Desktop a corredo dello strumento principale
- Completo di reagenti/ materiale di consumo necessario per analizzare 800 campioni