

LOTTO BIOLOGIA MOLECOLARE

SISTEMA IN BIOLOGIA MOLECOLARE PCR REAL TIME

CARATTERISTICHE PENA ESCLUSIONE	SI	NO
Strumento completamente automatico con amplificazione in Real-Time PCR		
Estrazione degli acidi nucleici Dna ed Rna , amplificazione in Real Time PCR ed analisi dei risultati in un unico strumento compatto		
Possibilità di effettuare la Real-Time PCR in multiplex grazie alla presenza di un gruppo ottico multicolore dedicato, che comprende almeno 5 differenti lunghezze d'onda, più un canale personalizzabile		
Possibilità di estrarre e/o amplificare almeno 24 campioni in completa automazione		
Interpretazione automatica dei risultati		

CARATTERISTICHE OGGETTO DI VALUTAZIONE	Punti	SI/NO
Sistema idoneo sia per saggi IVD che per estrazione e Real Time PCR con protocolli e reagenti definiti dall'utilizzatore(Si ,No)	6	
Estrazione degli acidi nucleici (DNA ed RNA) completamente automatizzata, basata sulla tecnologia a beads magnetiche. (Si ,No)	5	
Test da eseguire in mono strip per l'estrazione del DNA e dell'RNA che contengono tutti i reagenti necessari: puntali, reagenti e tubi. (Si ,No)	6	
Possibilità di testare campioni differenti contemporaneamente. (Si ,No)	6	
Possibilità di effettuare test differenti simultaneamente. (Si ,No)	5	
- Sola estrazione e purificazione degli acidi nucleici		

- Sola amplificazione e rilevazione PCR - Estrazione e purificazione degli acidi nucleici, seguite da amplificazione Real Time PCR e rilevazione del/dei target molecolare		
Ampliconi sigillati all'interno della cartridge di PCR al fine di eliminare ogni possibile contaminazione o cross-reazione. (Si ,No)	8	
Tecnologia basata su cartridges micro-fluidiche. (Si ,No)	8	
Possibilità di effettuare analisi quantitativa(Si ,No)	4	
Possibilità di effettuare analisi di Melting con visualizzazione delle curve di amplificazione (Si ,No)	6	
Strumentazione da banco compatta (Si ,No)	2	
Tipologie di <i>probes</i> supportate dallo strumento: TaqMan, SYBR Green, Scorpion Primer, Molecular Beacons, MGB. (Si ,No)	4	

TEST RICHIESTI	Test annui
1. Bordetella pertussis e parapertussis	100
2. Legionella pneumoniae	200
3. Mycoplasma pneumonia	200
4. Chlamydia trachomatis	300
5. CRE (Carbapenemasi)	200
6. MRSA/MSSA	200
7. Clostridium difficile	200
8. Pannello Batteri Enterici (salmomnella, shigella, campylobacter)	200

Si richiede che la Ditta aggiudicataria del lotto fornisca un listino aperto per l'eventuale acquisizione, con lo stesso sconto praticato per i suddetti test, di nuovi analiti.

Base d'asta 45.000 € anno