

Requisiti minimi richiesti

- Tecnologia in Real time PCR, in cartridge microfluidiche, con ampliconi sigillati all'interno e/o comunque tali da eliminare ogni possibile contaminazione o cross-reazione
- Rilevazione di 5 target genetici KPC, IMP, VIM, NDM, OXA-48 incluso OXA 181 per tamponi rettali., da colonia i target devo essere almeno KPC, VIM, NDM, OXA-48, per CRE.
- Controllo di processo interno.
- Possibilità di eseguire tutto il processo di estrazione, amplificazione ed analisi dei risultati in un unico strumento, con visualizzazione delle curve di amplificazione.
- Possibilità di eseguire l'esame direttamente su tamponi rettali e/o altri campioni biologici e su colonie da coltura per CRE e da tampone nasale per MRSA.
- Possibilità di ottenere i risultati in circa 2 ore.

Requisiti qualitativi

Rif	Descrizione	PUNTI MAX
1	Piattaforma aperta in grado di eseguire sia saggi IVD che saggi definiti dall'utente	15
2	Estrazione completamente automatica basata su beads magnetiche	5
3	Possibilità di effettuare solo: <ul style="list-style-type: none">▪ Purificazione ed estrazione degli acidi nucleici▪ Amplificazione e rilevazione PCR▪ Estrazione e purificazione seguite da amplificazione e rilevazione PCR e rilevazione dei target molecolari	15
4	Possibilità di effettuare analisi quantitativa	5
5	Strumento da banco, unico e compatto, non modulare, con capacità di carico di almeno 24 campioni, da processare contemporaneamente sia per MRSA che per CPE.	20
6	Possibilità di eseguire analisi di melting con visualizzazione delle curve di amplificazione	10
		Tot. 70