

Xpert® MRSA NxG

Test PCR on-demand rapidi e accurati per la sorveglianza dell'MRSA in 70 minuti o meno



L'esigenza

- Le infezioni nosocomiali da *Staphylococcus aureus* meticillino-resistente (MRSA) sono una delle **principali cause di morbilità e mortalità in tutto il mondo**¹
- Le persone con infezioni da *Staphylococcus aureus* meticillino-resistente (MRSA) hanno il **64% di probabilità in più di morire** rispetto alle persone con infezioni farmaco-sensibili²
- La **sorveglianza attiva** dei pazienti ricoverati per MRSA è una strategia per la prevenzione delle infezioni correlate all'assistenza (ICA) da MRSA¹

L'impatto

- **Rapida implementazione** delle misure di controllo delle infezioni e gestione dei letti dei pazienti¹
- **Prestazioni cliniche superiori** rispetto ad altri test disponibili in commercio¹
- Minuti di tempo operatore con **risultati in circa 1 ora** su una piattaforma ad accesso casuale¹

La soluzione

- **Xpert® MRSA NxG** è un test diagnostico qualitativo in vitro indicato per il rilevamento del DNA dello *S. aureus* meticillino-resistente (MRSA) direttamente da tamponi nasali di pazienti **a rischio di colonizzazione nasale**^{*}
- **Identifica rapidamente i pazienti colonizzati da MRSA** che necessitano di barriere precauzionali del contatto per **ridurre il rischio di trasmissione** ed evitare l'insorgenza di focolai epidemici onerosi

¹ Yarbrough M, et al. Multicenter evaluation of the Xpert MRSA NxG assay for detection of methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* in Nasal Swabs. J Clin Microbiol. 2017 Dec;56(1).

² Organizzazione Mondiale della Sanità (n.d.). Antimicrobial resistance. Organizzazione Mondiale della Sanità. <https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/antimicrobial-resistance>

* Confronto tra il saggio Xpert MRSA NxG e un metodo di coltura di riferimento. Per ulteriori dettagli, vedere il package insert.



Xpert® MRSA NxG

Scheda di riferimento del prodotto — US-IVD e CE-IVD

Kit di test con i reagenti	Xpert MRSA NxG	
Numero di catalogo	US-IVD GXMRSA-NXG-10 GXMRSA-NXG-120	CE-IVD GXMRSA-NXG-CE-10 GXMRSA-NXG-CE-120
Tecnologia	Real-time PCR	
Bersagli	SCCmec, mecA, mecC	
Batch o on-demand	On-demand	
Dimensioni minime del batch	1	
Tipo di campione	Tampone nasale	
Estrazione del campione	Automatica/integrata	
Pipettaggio di precisione	Non richiesto	
Tempo di acquisizione dei risultati (TAT)	70 minuti (47 minuti con EAT [^])	
Controllo per il trattamento dei campioni (SPC)	✓	
Controllo per la verifica della sonda (PCC)	✓	
Sensibilità*	Tampone in rayon 91,0% (IC del 95%: 84,6–94,9)	ESwab™ 92,9% (IC del 95%: 86,0–96,5)
Specificità*	Tampone in rayon 96,9% (IC del 95%: 95,7–97,8)	ESwab™ 97,6% (IC del 95%: 96,2–98,5)
Stabilità dei campioni	2–8 °C per 7 giorni Temperatura ambiente per 24 ore	
Conservazione del kit	2–28 °C	
Controlli commerciali	Consultare il package insert oppure contattare il supporto tecnico di Cepheid	

* Confronto tra il saggio Xpert MRSA NxG e un metodo di coltura di riferimento. Per ulteriori dettagli, vedere il package insert.

[^] 47 minuti con termine anticipato del saggio (Early Assay Termination, EAT) per i risultati positivi

IVD. Dispositivo medico diagnostico *in vitro*. Potrebbe non essere disponibile in alcuni Paesi.

SEDE CENTRALE

904 Caribbean Drive
Sunnyvale, CA 94089 USA

NUMERO VERDE +1.888.336.2743
TELEFONO +1.408.541.4191
FAX +1.408.541.4192

SEDE EUROPEA

Vira Solelh
81470 Maurens-Scopont Francia

TELEFONO +33.563.82.53.00
FAX +33.563.82.53.01
E-MAIL cepheid@cepheideurope.fr

www.Cepheid.com

© 2023 Cepheid. 5119-011

