

## 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**<sup>1</sup>
- 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-sensibili<sup>2</sup>
- La **sorveglianza attiva** dei pazienti ricoverati per MRSA è una strategia per la prevenzione delle infezioni correlate all'assistenza (ICA) da MRSA<sup>1</sup>

### L'impatto

- **Rapida implementazione** delle misure di controllo delle infezioni e gestione dei letti dei pazienti<sup>1</sup>
- **Prestazioni cliniche superiori** rispetto ad altri test disponibili in commercio<sup>1</sup>
- Minuti di tempo operatore con **risultati in circa 1 ora** su una piattaforma ad accesso casuale<sup>1</sup>

### 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**<sup>\*</sup>
- **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

<sup>1</sup> 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).

<sup>2</sup> 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

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

<sup>^</sup> 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](http://www.Cepheid.com)

© 2023 Cepheid. 5119-011

