



Xpert® Norovirus

*Identificazione e differenziazione rapide e accurate del norovirus di genogruppo I e di genogruppo II in soli 57 minuti**

L'esigenza^{1,2}

- Il norovirus è un virus altamente contagioso ed è la causa più comune delle gastroenteriti virali in tutto il mondo
- A livello mondiale, ogni anno si stima che vi siano 685 milioni di casi di infezione da norovirus, dei quali 200 milioni interessano bambini al di sotto dei 5 anni di età
- Si stima che il norovirus provochi 200.000 decessi ogni anno, 50.000 dei quali rappresentano morti infantili
- Si stima che il costo annuale mondiale dovuto a spese sanitarie e perdita di produttività ammonti a 60 miliardi di dollari
- Al fine di evitare la chiusura dei reparti nelle strutture sanitarie i focolai epidemici di norovirus richiedono la messa in atto immediata di misure di controllo delle infezioni

La soluzione

- **Xpert Norovirus** rileva il genotipo I (GI) e il genotipo II (GII), responsabili della maggior parte delle infezioni
- **Xpert Norovirus** fornisce **risultati rapidi e fruibili** al personale clinico quando sono maggiormente necessari, per organizzare tempestivamente le iniziative di controllo dell'infezione e ottimizzare la gestione dei letti e dei pazienti, in modo da ridurre la diffusione dell'infezione³
- Grazie all'identificazione on-demand è possibile supportare **la gestione dei focolai epidemici** agevolando il rapido tracciamento dei contatti per gestire i contagi⁴

L'impatto

Xpert Norovirus assicura risultati PCR rapidi e accurati accorciando notevolmente i tempi di attesa rispetto ad altri test PCR, consentendo quindi ai professionisti sanitari di identificare rapidamente, isolare e trattare in modo adeguato i pazienti, contribuendo a impedire la diffusione delle infezioni:³

- 89% di tempo in meno per ottenere i risultati (22 ore rispetto a 2,4 ore)⁵
- Riduzione del 66% delle misure di isolamento non necessarie⁶
- 320.209\$[^] di risparmio evitando le chiusure dei reparti di degenza e le misure di isolamento non necessarie⁶

1 Norovirus Burden and trends, CDC <https://www.cdc.gov/norovirus/burden.html#worldwide>. Consultazione: 22 novembre 2023

2 Introduzione al norovirus. OMS. <https://www.who.int/teams/immunization-vaccines-and-biologicals/diseases/norovirus>. Consultazione: 22 novembre 2023

3 Cleary O, et al. Evaluation of the Xpert Norovirus assay for the rapid detection of norovirus genogroups I and II in faecal specimens within a routine laboratory setting. *British Journal of Biomedical Science*. Dicembre 2017;74(3):144-147

4 Salmons M, et al. Laboratory-based strategy using a new marketed polymerase chain reaction assay to manage diarrheic episodes among patients from rehabilitation and long-term care facilities. *Am J Infect Control*. 1 giugno 2016;44(6):716-8

5 Henningson AJ, Nilsson Bowers A, Nordgren J, Quttineh M, Matussek A, Haglund S. Rapid diagnosis of acute norovirus-associated gastroenteritis: evaluation of the Xpert Norovirus assay and its implementation as a 24/7 service in three hospitals in Jönköping County, Sweden. *Eur J Clin Microbiol Infect Dis*. Ottobre 2017;36(10):1867-1871

6 Lyer S, et al. Comparative Evaluation 2 Commercial Norovirus Real-time PCR assays for Hospital Outbreak Management. *Federation of Infection society* p192 11-14 novembre 2013

* 57 minuti con termine anticipato del saggio per risultati positivi

[^] Tasso di cambio all'8 dicembre 2023: 1\$ = 0,79€



Xpert® Norovirus

Scheda di Riferimento del Prodotto — US-IVD & CE-IVD

Kit con i Reagenti per il Test	Xpert Norovirus	
Numero di Catalogo	US-IVD GXNOV-10	CE-IVD GXNOV-CE-10
Tecnologia	PCR in Tempo Reale (Real Time RT-PCR)	
Target	GI, GII	
Batch o On-demand	On-demand	
Batch di Dimensioni minime	1	
Tipo di Campione	Campione di feci liquide non trattato o senza conservante	
Estrazione del Campione	Automatica/integrata	
Pipettaggio di Precisione	Non richiesto	
Tempo di acquisizione dei risultati (TAT)	88 minuti (57 minuti con termine anticipato del saggio EAT*)	
Controllo: Processo	Controllo per il Trattamento dei Campioni (Sample Processing Control, SPC)	
Controlli: Identificazione/ funzionamento della Sonda	Controllo per la Verifica della Sonda (Probe Check Control, PCC)	
	GI	GII
PPA	100%	98,5%
NPA	99,6%	98,8%
Stabilità dei Campioni	2–8 °C per 2 giorni Temperatura ambiente 20–30 °C per 24 ore	
Conservazione del Kit	2–28 °C	
Controlli commerciali	Consultare il Package Insert Oppure Contattare il Supporto Tecnico di Cepheid	

Package Insert di Xpert Norovirus n° 301-2440, Rev. H marzo 2023

CE-IVD. Dispositivo medico diagnostico *in vitro*. Non disponibile in tutti i paesi. Non disponibile negli Stati Uniti

Package Insert di Xpert Norovirus n° 301-2441, Rev. D novembre 2019

US-IVD. Per Uso Diagnostico *in Vitro*. Non disponibile in tutti i paesi.

* 57 minuti con termine anticipato del saggio per risultati positivi.

SEDE CENTRALE

904 Caribbean Drive
Sunnyvale, CA 94089, USA

NUMERO VERDE USA +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.Cepheidinternational.com

© 2023-2024 Cepheid. 5136-011

