

Ho bisogno di identificare l'agente patogeno il prima possibile



Diagnostica rapida e affidabile della gastroenterite

Quando la posta in gioco è alta, **perché accontentarsi di metodi diagnostici che richiedono molto tempo?**

1,7 miliardi di casi

di bambini affetti da gastroenterite infettiva ogni anno¹

4,2 miliardi di dollari

sono i costi diretti sostenuti dal Sistema Sanitario ogni anno a causa del Norovirus²

2^a principale causa di morte

nei bambini sotto i 5 anni di età¹

I metodi diagnostici tradizionali come colture, microscopia e test immunologici possono richiedere fino a 2 giorni per identificare gli agenti che causano l'infezione, con un potenziale impatto sul flusso di lavoro del laboratorio, sul budget, sul processo decisionale clinico e sui risultati per i pazienti. L'inefficienza può causare:

- Ritardi nei risultati³
- Difficoltà a far crescere certi organismi sui terreni di coltura⁴
- Falsi risultati dovuti a interpretazione soggettiva (microscopia)⁵
- Trattamento antibiotico inappropriato

E se potessi semplificare i test per la gastroenterite con...



Risultati in 3 ore per un massimo di 24 campioni e fino a **96 campioni in un turno di 8 ore?**



Meno di **1,5 minuti di tempo di preparazione** del campione?



Maggiore **sensibilità e specificità** su tutti i test?



Flessibilità grazie a un menu specifico di test enterici?

Espandi la tua gamma di test enterici sul tuo **sistema BD MAX™** con una serie di pannelli sindromici mirati che garantiscono un **rilevamento rapido e ottimizzato di patogeni batterici, virali e parassitari responsabili del ≥95% delle diarree infettive.**



Test da **FecalSwab™** o campione di feci*



Il nostro **approccio sindromico mirato** ottimizza gli algoritmi di analisi selezionando il pannello più appropriato in base all'anamnesi del paziente e del suo quadro clinico

BD offre pannelli sindromici mirati per rispondere alle esigenze cliniche

Pannello BD MAX™ per batteri enterici

- *Salmonella spp.*
- *Campylobacter spp.*
- *Shigella spp.* (incluso EIEC)
- Tossina Shiga (stx1/stx2)

Cat: 442963

Pannello BD MAX™ per batteri enterici esteso

- *Yersinia enterocolitica*
- *Plesiomonas shigelloides*
- *Vibrio (vulnificus, parahaemolyticus, cholerae)*
- *E. coli* enterotossigeno (ETEC)

Cat: 443812 (eseguito con Cat. 442963)

Pannello BD MAX™ per parassiti enterici

- *Giardia lamblia*
- *Cryptosporidium (parvum et hominis)*
- *Entamoeba histolytica*

Cat: 442960

Pannello BD MAX™ per virus enterici

- Norovirus GI/GII
- Rotavirus
- Adenovirus (40/41)
- Sapovirus
- Astrovirus umano

Cat: 443985

Pannello BD MAX™ per virus enterici – NR

- Norovirus GI/GII
- Rotavirus

Cat: 443987

BD MAX™ Cdiff

- *Clostridioides difficile* gene della tossina B (*tcdB*)

Cat: 442555

Test rapidi e mirati sul sistema BD MAX™

L'innovazione del sistema BD MAX™ offre una **piattaforma real-time PCR completamente integrata e automatica** che permette di eseguire più test simultaneamente.** Il suo flusso di lavoro automatico **riduce l'intervento manuale**, garantisce risultati rapidi e affidabili e semplifica la conduzione di test non programmati in routine, aiutando così a **compensare i costi dei test molecolari**.*** 7,8



Inserisci

Assembla le strip monotest con reagenti pronti all'uso.



Carica

Carica i tubi SBT con campione, i rack e le cartucce per PCR.



Esegui

Risultati pronti in circa 2,5 ore.****

Scopri il nostro catalogo completo di test e il sistema BD MAX™



advancing-diagnostics.eu



advancingdiagnostics@bd.com



BD Academy

Registrati a BD Academy, la piattaforma digitale BD creata per offrire formazione e contenuti di valore agli specialisti della diagnostica

1. World Health Organization. Diarrhoeal disease. Disponibile presso: <https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/diarrhoeal-disease>. Accesso effettuato a gennaio 2022. 2. Bartsch et al. Global Economic Burden of Norovirus. Gastroenteritis, PLOS ONE, 2016. DOI:10.1371/journal.pone.0151219 3. Mortensen et al. BMC Clin Pathol. 2015;15:9. 4. Anderson et al. J Clin Microbiol. 2014;52(4):1222-1224. 5. Centers for Disease Control and Prevention. Parasites – Amebiasis – Entamoeba histolytica Infection. Disponibile presso: <https://www.cdc.gov/parasites/amebiasis/index.html>. Accesso effettuato a maggio 2020. 6. Humphries R et al. Clin Microbiol Rev. 2015;28(1):3-31. 7. Mortensen JE, et al. Comparison of time-motion analysis of conventional stool culture and the BD MAX Enteric Bacterial Panel (EBP). BMC Clin Pathol. 2015;15:9. 8. Hirvonen JJ, et al. Comparison of BD Max Cdiff and GenomEra C. difficile molecular assays for detection of toxigenic Clostridium difficile from stools in conventional sample containers and in FecalSwabs. Eur J Clin Microbiol Infect Dis. 2015;34(5):1005-1009.

* FecalSwab™ è validato per i pannelli enterici ed enterici allargati BD MAX™, il pannello dei parassiti enterici BD MAX™, il pannello enterico virale BD MAX™ e il pannello enterico virale-NR BD MAX™. ** I test BD sono compatibili con l'analisi simultanea o nello stesso rack, fatta eccezione per i test MDR-TB e GBS / I test del pannello vaginale e dei sistemi aperti sono compatibili solo con l'analisi simultanea.

*** Rispetto alla coltura o all'antigene immunocromatografico (IA). **** Il tempo al risultato dipende dal test.

