

Je dois identifier l'agent pathogène au plus vite



Diagnostic Fiable^a
et Rapide^a des
Gastro-entérites

Quand les enjeux sont importants, **pourquoi se contenter de méthodes de diagnostic chronophages ?**

1,7 milliard de cas

d'enfants atteints de gastro-entérite infectieuse chaque année¹

4,2 milliards de dollars

en coûts directs du système de santé par an dus au norovirus²

2nde cause de décès

chez l'enfant âgé de moins de 5 ans¹

Les méthodes de diagnostic traditionnelles telles que la culture, la microscopie et le dosage immunologique peuvent prendre jusqu'à 2 jours pour identifier les agents responsables de l'infection, ayant un impact potentiel sur le flux de travail du laboratoire, le budget, la prise de décision clinique et les résultats pour les patients^{7,8}. L'inefficacité peut aboutir à ce qui suit :

- Des résultats retardés³
- Croissance difficile de certains organismes en milieux de culture⁴
- Faux résultats dus à une interprétation subjective (microscopie)⁵
- Antibiothérapie inadaptée³

Et si vous pouviez simplifier le diagnostic des gastro-entérites avec...



Des résultats en 3 heures de 1 à 24 échantillons et jusqu'à **96 échantillons en 8 heures ?**



Moins d'**1,5 minute de temps de manipulation** pour la préparation d'un échantillon ?



Une **bonne sensibilité^{a, b, c} et spécificité^{a, b, c} sur tous vos tests ?**



Une **flexibilité de flux de travail** sur l'ensemble des tests entériques ?^{a, b, c}

Sur votre **Système BD MAX™**, élargissez votre catalogue entérique avec une gamme de panels syndromiques ciblés qui offrent une **détection rapide^{a, b, c} des agents pathogènes bactériens, viraux et parasitaires responsables de ≥ 95 % des diarrhées infectieuses^{a, b, c}**.



Test réalisé partir de **FecalSwab™** ou **échantillon de selles***^a



Notre **approche syndromique ciblée** optimise^{a, 6, 7, 8} les algorithmes de test en sélectionnant le panel le plus approprié en fonction des antécédents du patient et de sa présentation clinique^{a, 6, 7, 8}

BD propose des panels syndromiques ciblés pour répondre aux besoins cliniques

BD MAX™ Enteric Bacterial Panel

- *Salmonelle* spp.
- *Campylobacter* spp.
- *Shigella* spp.
(y compris ECEI)
- Shiga toxine (stx1/stx2)

Cat: 442963

BD MAX™ Extended Enteric Bacterial Panel

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

Cat: 443812 (run with Cat. 442963)

BD MAX™ Enteric Parasite Panel

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

Cat: 442960

BD MAX™ Enteric Viral

- Norovirus GI/GII
- Rotavirus
- Adénovirus (40/41)
- Sapovirus
- Astrovirus humain

Cat: 443985

BD MAX™ Enteric Viral – NR

- Norovirus GI/GII
- Rotavirus

Cat: 443987

BD MAX™ Cdiff

- *Clostridioides difficile*
gène de la toxine B (*tcdB*)

Cat: 442555

Test rapide^a et précis^a pour le Système BD MAX™

Le Système BD MAX™ vous offre une **plateforme PCR en temps réel entièrement intégrée^a et automatisée^a** avec la possibilité d'exécuter plusieurs tests simultanément.* Son flux de travail automatisé^a **réduit les tâches manuelles^{8,9}** pour obtenir des résultats rapides^a et fiables^a, et facilite les tests en dehors des heures de travail, ce qui permet de **compenser les coûts des tests moléculaires.**^{8,9}**



Clipser

Les bandelettes réactives unitaires intégrant des réactifs prêts à l'emploi^a.



Charger

Les échantillons, les portoirs et les bandelettes réactives PCR.



Exploiter

Les résultats en 2,5 heures^a en moyenne.****

Découvrez notre catalogue de Kits RT-PCR et notre Système BD MAX™



Références :

a. BD MAX™ EBP [Notice d'utilisation 442963], Franklin Lakes, NJ: Becton, Dickinson and Company; 2022. b. BD MAX™ EVP [Notice d'utilisation 442985], Franklin Lakes, NJ: Becton, Dickinson and Company; 2022. c. BD MAX™ EPP [Notice d'utilisation 442960], Franklin Lakes, NJ: Becton, Dickinson and Company; 2022.

1. Organisation mondiale de la santé. Diarrhoeal disease. Disponible sur : <https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/diarrhoeal-disease>. Consulté en janvier 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. Disponible sur : <https://www.cdc.gov/parasites/amebiasis/index.html>. Consulté en mai 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™ est validé sur les panels entérique bactérien et BD MAX™ bactérien entérique étendu, panel BD MAX™ viral entérique et panel BD MAX™ viral entérique-NR, et panel BD MAX™ parasitaire entérique.

Les tests BD MAX™ sont compatibles entre eux sur un même portoir – Seuls les tests BD MAX™ MDR-TB, BD MAX™ GBS, BD MAX™ Vaginal Panel et ceux des systèmes ouverts ne sont pas compatibles avec d'autres tests BD MAX™ sur un même portoir. * Par rapport à la culture ou aux techniques immunochromatographiques. **** Les délais d'obtention des résultats dépendent du test.

BD MAX™ - automate et réactifs de biologie moléculaire pour la réalisation de tests de PCR en temps réel pour les laboratoires. Dispositifs médicaux de diagnostic in vitro Hors Annexe II (Dir 98/79/EC), Fabricant: Becton Dickinson and Company. Pour une bonne utilisation de ces produits, lire attentivement les recommandations d'utilisation. Edition avril 2022

BD, le logo BD et MAX sont des marques commerciales de Becton, Dickinson and Company ou de ses filiales. © 2022 BD. Tous droits réservés. BD-61772 avril 2022

