

Des performances cliniques fiables. Un workflow optimisé. Une étude démontre que les tests Panther Fusion® GI Bacterial offrent les deux.

Une étude menée par l'Université de Yale¹ montre que les tests Panther Fusion® GI Bacterial² et GI Expanded Bacterial³ présentent des performances comparables à celles des panels entériques établis, tout en contribuant à simplifier les flux de travail sur le système Panther Fusion®.

Pourquoi les tests GI sont essentiels¹



Les infections GI exigent des résultats rapides et fiables

Une détection précise des pathogènes contribue à un diagnostic rapide et à des décisions thérapeutiques appropriées.



La culture traditionnelle des selles peut retarder les résultats

Les flux de travail basés sur la culture sont laborieux et chronophages, et peuvent présenter une sensibilité limitée pour certains agents pathogènes GI.



Les panels GI moléculaires s'imposent progressivement comme la référence

Les mini-panels multiplexés permettent de dépasser certaines limites de la culture et d'améliorer la détection des principales cibles bactériennes GI.



Cependant, toutes les solutions moléculaires ne répondent pas aux mêmes besoins

La composition et la flexibilité des panels, la complexité du flux de travail ainsi que les conditions de remboursement sont des facteurs importants à prendre en compte.

Objectif de l'étude¹

L'étude a évalué les performances des tests Panther Fusion® GI Bacterial et GI Expanded Bacterial Assays (IUO) par rapport au BioFire® FilmArray® GI Panel et au VERIGENE® Enteric Pathogens Test, à partir d'échantillons cliniques résiduels de selles.¹

Cette étude constitue la première évaluation des tests Panther Fusion® GI Bacterial et GI Expanded Bacterial Assays menée par un laboratoire indépendant.



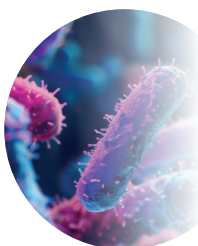
Ce que montre cette étude

L'étude montre que les tests Panther Fusion® GI Assays offrent les performances cliniques attendues des panels entériques établis, permettent une détection sensible des principales cibles bactériennes GI et contribuent à optimiser l'efficacité opérationnelle grâce à leur intégration au système Panther Fusion®.¹



Des performances cliniques fiables

Des performances comparables à celles des panels entériques établis¹



Une sensibilité sur les cibles clés

Une détection sensible des cibles bactériennes GI cliniquement pertinentes¹



Une efficacité accrue du flux de travail

Des gains d'efficacité opérationnelle rendus possibles grâce à l'intégration au système Panther Fusion®

Tests évalués dans cette étude¹

Cette étude a évalué les cibles bactériennes GI communes aux tests Panther Fusion® GI Bacterial et GI Expanded Bacterial, au panel BioFire® FilmArray® GI Panel et au test VERIGENE® Enteric Pathogens Test, afin de comparer clairement les performances cliniques de chaque test.

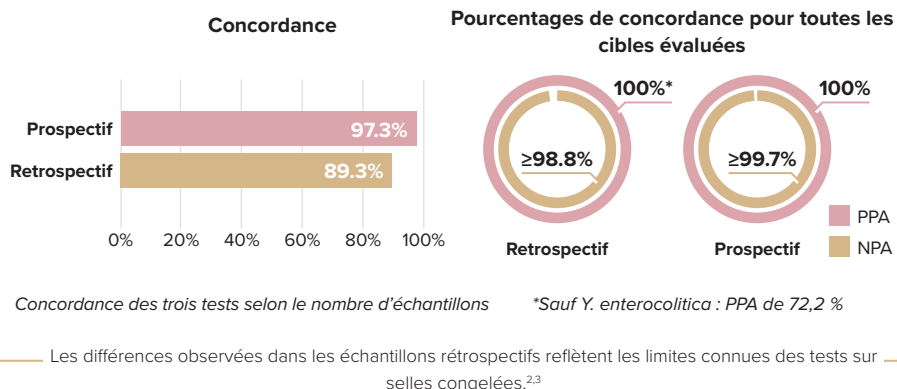
	BioFire® FilmArray® GI Panel	VERIGENE® Enteric Pathogens Test	Tests Panther Fusion® GI
Cibles bactériennes GI communes évaluées	✓	✓	✓
Performances cliniques comparables	✓	✓	✓
Flux de travail personnalisables			✓

Exécutés sur le système Panther Fusion®

Aperçu des performances¹

- Des performances robustes sur les cibles bactériennes GI communes.
- Les échantillons prospectifs ont montré une concordance positive de 100 % pour les tests Panther Fusion® GI Assays.
- Les tests Panther Fusion® GI Assays ont démontré une concordance élevée par rapport à deux tests disponibles sur le marché, dans les volets rétrospectif et prospectif de l'étude, confirmant des performances constantes dans des conditions de test de routine.

Des performances constantes sur les cibles bactériennes GI communes

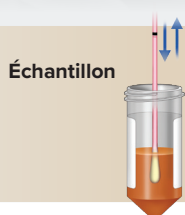


Cibles pathogènes évaluées dans cette étude¹

Cette étude a évalué les cibles bactériennes gastro-intestinales les plus pertinentes pour la prise de décision clinique en routine.

Les panels élargis ou méga-panels n'entraient pas dans le périmètre de cette évaluation. En se concentrant sur les cibles communes, l'étude a permis une comparaison équitable des performances cliniques entre les tests, sans complexité supplémentaire.

Flux de travail & adéquation opérationnelle



Système Panther Fusion®



- ✓ Consolidation
- ✓ Haut débit
- ✓ Efficacité opérationnelle

Résultats



Des flux de travail de laboratoire optimisés favorisent des délais de rendu plus courts, contribuant à fournir des résultats qui orientent rapidement le diagnostic et les décisions thérapeutiques.

Conclusions¹

- Des performances cliniques comparables à celles des panels entériques établis
- Une détection sensible des cibles bactériennes GI cliniquement pertinentes
- Une efficacité opérationnelle rendue possible par l'intégration au système Panther Fusion®²

CE 2797 EC REP Hologic BV, Da Vincilaan 5, 1930 Zaventem, Belgium. NB number details where ever applicable.

References: 1. Yakubu RR, Merwede J, Viglione B, et al. Evaluation of the Hologic Panther Fusion investigational use only assays for gastrointestinal bacterial pathogens. J Clin Microbiol. 2025 Dec 17;63(12):e0073025. 2. Panther Fusion Bacterial assay [package insert]. AW-34377-001 Rev 002. San Diego, CA: Hologic, Inc.; 2025. 3. Panther Fusion Expanded Bacterial assay [package insert]. AW-34378-001 Rev 002. San Diego, CA: Hologic, Inc.; 2025.

Diagnostic Solutions | Hologic.fr | france@hologic.com

Le test GI Bacterial Panther Fusion® est un test de diagnostic in vitro par PCR multiplex en temps réel pour la détection et la différenciation rapides des acides nucléiques de Salmonella, Shigella/Escherichia coli entéroinvasif (EIEC), Campylobacter (C. coli, C. jejuni), ainsi des gènes des toxines Shiga 1 et 2 (indifférenciés) d'Escherichia coli producteurs de toxines Shiga. Le test GI Expanded Bacterial Panther Fusion® est un test de diagnostic in vitro par PCR multiplex en temps réel pour la détection et la différenciation rapides des bactéries Yersinia enterocolitica, Vibrio (V. parahaemolyticus, V. vulnificus, V. cholerae), Escherichia coli O157, et Plesiomonas shigelloides. Les acides nucléiques sont isolés et purifiés à partir d'échantillons de selles préservés prélevés chez des sujets présentant des signes et des symptômes de gastro-entérite. Ces tests sont conçus pour une utilisation sur le Panther Fusion System. Dispositifs médicaux de diagnostic in vitro de Classe C. Fabricant : Hologic, Inc. Lire attentivement les instructions figurant dans le manuel d'utilisation. MISC-11346-FRA-901 Rev 001 © 2026 Tous droits réservés. Hologic, Panther Fusion et les logos associés sont des marques commerciales et/ou des marques déposées d'Hologic, Inc. et/ou de ses filiales aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. Ces informations sont destinées aux professionnels de santé. Elles ne doivent pas être considérées comme des sollicitations ni faire la promotion de produits lorsque ces activités sont interdites. La documentation Hologic étant distribuée par l'intermédiaire de sites Internet, de diffusions en ligne et de salons professionnels, il n'est pas toujours possible d'en contrôler la disponibilité. Pour obtenir des informations spécifiques sur les produits disponibles à la vente dans un pays donné, contactez votre représentant Hologic local ou écrivez à france@hologic.com.