

Panther Fusion® GI Bacterial Assays

Flexible Tests mit sensibler Erkennung von Magen-Darm-Erregern (GI).^{1,2}

Genauigkeit und Flexibilität für Patienten und Labore. Mit hochempfindlichen und zuverlässigen Ergebnissen im Mini-Panel-Format unterstützen die **Panther Fusion®** GI Bacterial und Expanded Bacterial Assays eine fundierte klinische Entscheidungsfindung und lassen sich nahtlos in bestehende Laborabläufe integrieren.^{1,2}



Ein neuer Ansatz für Magen-Darm-Tests (GI)



Multiplex-PCR-Tests haben die Diagnose von Darmerkrankungen durch schnelle und genaue Ergebnisse revolutioniert.³ Aber nicht alle Tests sind gleich.



Panther Fusion® GI Bacterial Assays bieten die Geschwindigkeit und Empfindlichkeit, um Darmerkrankungen schnell zu diagnostizieren, und ermöglichen es Ihnen, klinisch relevante Tests für Ihre Patienten anzupassen.

Mehr als nur Instinkt



Schätzungen zufolge suchen in Europa jedes Jahr fast **800.000 Menschen** wegen einer akuten Gastroenteritis einen Arzt auf.⁴



Eine genaue Diagnose ist für die Entscheidung über die Behandlung von entscheidender Bedeutung.



Vertrauen Sie nicht nur Ihrem Instinkt, sondern den **Panther Fusion®** GI-Assays, die Ergebnisse liefern, die für Sie und Ihre Patienten von Bedeutung sind.^{1,2}

Assays zielen ab auf

Bakterien ¹	Bakterien erweitert ²
✓ <i>Salmonella</i> spp.	✓ <i>Plesiomonas shigelloides</i>
✓ <i>Campylobacter</i> spp.	✓ <i>E. coli</i> O157
✓ <i>Shigella</i> spp./EIEC	✓ <i>Vibrio</i> spp.
✓ Shiga-Toxin STEC	✓ <i>Yersinia enterocolitica</i>

Neugestaltung der gastrointestinalen (GI) syndromischen Tests

Laboratorien stehen zunehmend unter Druck: Sie müssen mehr Ergebnisse schneller liefern und gleichzeitig mit schrumpfenden Ressourcen, Personalmangel und komplexen Erstattungsbedingungen zurechtkommen.⁵

Um in diesem zunehmend schwierigen Umfeld bestehen zu können, sind neue Werkzeuge erforderlich, die bewusst auf Anpassungsfähigkeit und Belastbarkeit ausgelegt sind.



Klinik

Molekulare Magen-Darm-Assays unterstützen und verbessern eine verantwortungsbewusste Antibiotikatherapie und Diagnostik durch flexible und schnelle Testung, mit denen die häufigsten Darmpathogene identifiziert werden können.⁶



Betrieblich

Reduzieren Sie die Belastung der Laborressourcen und des Personals, indem Sie nur das testen, was klinisch notwendig ist – vereinfachen Sie den Arbeitsablauf durch vollständige Automatisierung.

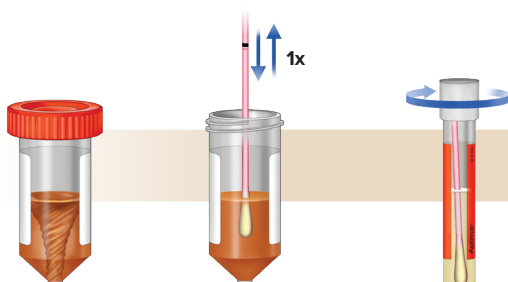


Relevant

Passen Sie die Tests an die klinischen Indikationen an und stimmen Sie die Ergebnisse auf die Krankengeschichte der Patienten ab.^{1,2}

Vereinfachter Arbeitsablauf auf einer vollautomatischen Plattform⁷

Durch Panther Fusion GI Bacterial Assays nachgewiesene Krankheitserreger^{1,2}



Schritt 1

Stuhlprobe in Cary-Blair-Konservierungsmittel sammeln.

Schritt 2

Tupfer in die Probe tauchen und in das Aptima®-Probenübertragungsröhrchen geben.

Schritt 3

Aptima®-Probenübertragungsröhrchen verschließen, laden und den Test starten.



- ✓ *Salmonella enterica*
- ✓ *Salmonella bongori*
- ✓ *Campylobacter coli*
- ✓ *Campylobacter jejuni*
- ✓ *Shigella sonnei*
- ✓ *Shigella flexneri*
- ✓ *Shigella boydii*
- ✓ *Shigella dysenteriae*
- ✓ *STEC (stx1/stx2)*

- ✓ *Plesiomonas shigelloides*
- ✓ *E. coli O157*
- ✓ *Vibrio cholerae*
- ✓ *Vibrio parahaemolyticus*
- ✓ *Vibrio vulnificus*
- ✓ *Yersinia enterocolitica*

Dank der einfachen präanalytischen Verarbeitung mit Aptima®-Multitest-Röhrchen können Sie jeweils nur ein GI-Panel oder alle gleichzeitig durchführen, ohne zusätzliche Schritte hinzuzufügen.

Nutzen Sie die Leistungsfähigkeit des Panther®-Systems. Profitieren Sie von leistungsstarken Tests aus einem umfassenden Angebot für Infektionskrankheiten.

Direkter und kontinuierlicher Zugriff. Keine Chargen mehr; laden Sie Proben mit unterschiedlichen Testaufträgen, sobald sie eintreffen. Führen Sie mehrere Assays gleichzeitig durch.

Schnelle Durchlaufzeiten und flexible Tests. Die Automatisierung beschleunigt die Verarbeitung und ermöglicht Ihnen eine zeitnahe Priorisierung.



2797



Hologic BV, Da Vincilaan 5, 1930 Zaventem, Belgien. NB Nummerangaben, wo zutreffend.

Quellenangabe: 1. Panther Fusion Bacterial assay [Packungsbeilage]. AW-34377-001 Rev 001. San Diego, CA: Hologic, Inc.; 2025. 2. Panther Fusion Expanded Bacterial assay [Packungsbeilage]. AW-34378-001. Rev 001. San Diego, CA: Hologic, Inc.; 2025. 3. Zhang H, Morrison S, Tang YW. Multiplex polymerase chain reaction tests for detection of pathogens associated with gastroenteritis. Clin Lab Med. Jun. 2015;35(2):461-86. 4. Calduch EN, Cattaert T, Verstraeten T. Model estimates of hospitalization discharge rates for norovirus gastroenteritis in Europe, 2004-2015. BMC Infect Dis. 2021 Aug 5;21(1):757. 5. Leber AL, Peterson E, Dien Bard J; Personnel Standards and Workforce Subcommittee, American Society for Microbiology. The Hidden Crisis in the Times of COVID-19: Critical Shortages of Medical Laboratory Professionals in Clinical Microbiology. J Clin Microbiol. 2022 Aug 17;60(8):e0024122. 6. Dumkowiak LE, Worden LJ, Rao SN. Syndromic diagnostic testing: a new way to approach patient care in the treatment of infectious diseases. J Antimicrob Chemother. 2021 Sep 23;76(Suppl 3):iii4-iii11. 7. Panther®/Panther Fusion® System Bedienerhandbuch AW-30520-001 Rev. 001.

Diagnostic Solutions | Hologic.de | germany@hologic.com

SS-01679-DEU-801 Rev 001 © 2025 Hologic, Inc. Alle Rechte vorbehalten. Hologic, Panther Fusion und die zugehörigen Logos sind Marken oder eingetragene Marken von Hologic, Inc. und/oder seinen Niederlassungen in den USA und Ländern. Diese Informationen richten sich an medizinisches Fachpersonal und sind nicht als Verkaufsförderung oder Werbung in Ländern vorgesehen, in denen dies in dieser Form nicht erlaubt ist. Da Materialien von Hologic über Websites, eBroadcasts und Messen verbreitet werden, ist es nicht immer möglich zu kontrollieren, wo diese Materialien erscheinen. Informationen darüber, welche Produkte in einem bestimmten Land angeboten werden, erhalten Sie bei Ihrem Hologic-Vertreter vor Ort oder auf schriftliche Anfrage unter germany@hologic.com.