IVD

LiquidArray® Gastrointestinal

Következő generációs multiplex PCR vizsgálat gasztroenteritishez

Akár 26 kórokozó kimutatása

- Egyidejűleg akár 26 gastroenteritist okozó kórokozót is detektálhat
- Egyetlen protokoll baktériumok, vírusok, paraziták és kórokozókhoz köthető toxinok számára
- Egyszerű munkafolyamat a mintától az eredményekig egy szempillantás alatt
- Kompatibilis a nagy mintszámú teszteljárásokkal

LiquidArray® Gastrointestinal

A gyomor-bélrendszeri kórokozók életveszélyes betegségeket okozhatnak, különösen gyermekek, immunszupprimált emberek és idősek körében. A betegséghez kapcsolódóan a székletminták vizsgálata a lehetséges kórokozók – baktériumok, vírusok, paraziták és toxinok – kimutatására jelentős diagnosztikai terhet jelent az egészségügyi intézményekben. A multiplex szindromikus panelek a rutinvizsgálatok egyszerűsítésére és a diagnosztikai hatékonyság javítására használhatók.

LiquidArray® módszer

A LiquidArray® Gastrointestinal egy szindrómás panel a gasztrointesztinális fertőzésekre. A teszt a LiquidArray® újgenerációs multiplexelési technológiát használja a székletmintákból akár 26 kórokozó kimutatására kétüregű formában, ami támogatja a rutin laboratóriumok nagy áteresztőképesség iránti igényeit. A GenoXtract® fleXT készülékben történő automatizált nukleinsavkivonással és a FluoroCycler® XT készülékben történő multiplexelt amplifikációval együtt a teszt hozzájárul egy racionalizált megoldáshoz a betegmintától a rövid idő alatt elérhető eredményekig.

Üreg 1

Baktériumok és toxinok:
Campylobacter spp.
C. difficile toxin A
C. difficile toxin B
E. coli O157
Enterohemorrhagic *E. coli* (EHEC)
Enteroinvasive *E. coli* (EIEC)/*Shigella* spp.
Enteropathogenic *E. coli* (EPEC)
Salmonella spp.
Shiga toxin-producing *E. coli* (STEC)
Yersinia enterocolitica

Vírusok:
Norovirus GI
Norovirus GII
Rotavirus

Paraziták:
Cryptosporidium spp.
Entamoeba histolytica
Giardia lamblia

Üreg 2

Baktériumok:
Enteroaggregative *E. coli* (EAEC)
Enterotoxigenic *E. coli* (ETEC)
Plesiomonas shigelloides
Vibrio cholerae
Vibrio spp.

Vírusok:
Adenovirus 40/41
Astrovirus
Sapovirus

Paraziták:
Ascaris spp.
Cyclospora cayetanensis

A LiquidArray® Gastrointestinal panel egy kapszulázott RNS belső kontrollt (Universal Internal Control 2) használ, amely utánozza a vírusrészecskék lízisét, és extrakciós, reverz transzkripciós és amplifikációs kontrollként szolgál. Ezenkívül a LiquidArray® Gastrointestinal alkalmazásához kifejlesztett székletpuffer lehetővé teszi a vizsgálandó székletminták stabilizálását és tárolását.

Eredmények egy szempillatás alatt

A FluoroCycler® XT teljesen automatizált elemzést biztosít, a FluoroSoftware® XT-IVD pedig egy pillanat alatt eredményeket ad könnyen használható és könnyen értelmezhető tesztjelentés formájában.

- Kompatibilis munkafolyamat nagy áteresztőképességű székletvizsgálattal
- 26 gasztroenteritisz kórokozó kimutatása
- Az eredmények egy pillanat alatt a FluoroSoftware® XT-IVD segítségével

Kérjük, forduljon helyi képviselőjéhez az országában való elérhetőséggel kapcsolatban. Az USA-ban nem kapható.
Liquid Array®, FluoroType®, FluoroCycler®, Fluoro-Software® és GenoXtract® a Bruker vállalatcsoport bejegyzett védjegyei
GenoXtract® fleXT Hamilton Bonaduz AG, Via Crusch 8, CH-7402 Bonaduz, Svájc
FluoroCycler® XT Hain Lifescience, Hardwiesenstrasse 1, 72147 Nehren, Németország

Hain Lifescience GmbH

Nehren Németország
Telefon +49 (0) 7473-9451-0

info.mdx.de@bruker.com
www.hain-lifescience.de

© Bruker 07-2022, 1898801