

# QIAstat-Dx<sup>®</sup> Gastrointestinal Panel

Verze 1

QIAstat-Dx<sup>®</sup> Gastrointestinal Panel je určen pro účely diagnostiky in vitro.

## Další informace

- Bezpečnostní listy (SDS): [www.qiagen.com/safety](http://www.qiagen.com/safety)
- Technická pomoc: [support.qiagen.com](mailto:support.qiagen.com)



691411CZ



QIAGEN GmbH, QIAGEN Strasse 1, D-40724 Hilden

R2

## Poznámky před spuštěním

- Před zahájením testu se doporučuje důkladně si prostudovat dokument *Návod k použití produktu QIAstat-Dx Gastrointestinal Panel (příručka)*: [www.qiagen.com/HB-2641](http://www.qiagen.com/HB-2641)
- Před spuštěním testu se ujistěte, že jsou k dispozici následující položky:
  - Přístroj QIAstat-Dx Analyzer 1.0 (alespoň jeden provozní modul a jeden analytický modul) se softwarem verze 1.2 nebo vyšší\*
  - *Uživatelská příručka k přístroji QIAstat-Dx Analyzer 1.0* (pro použití se softwarem verze 1.2 nebo vyšší)
  - Software s nejnovějšími soubory definic analýz QIAstat-Dx pro gastrointestinální panel nainstalovaný v provozním modulu
- Při manipulaci s chemikáliemi noste vždy laboratorní oděv, jednorázové rukavice a ochranné brýle.

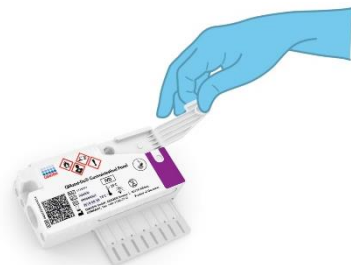
## Příprava na test

### Vložení vzorku do kazety QIAstat-Dx Gastrointestinal Panel Cartridge

1. Vyjměte kazetu QIAstat-Dx Gastrointestinal Panel Cartridge z obalu a umístěte ji tak, aby čárový kód na štítku byl otočený směrem k vám.
2. Zapište informace o vzorku nebo na horní stranu kazety nalepte štítek s informacemi o vzorku. Ujistěte se, že je štítek ve správné poloze a neblokuje víčko.

\* Jako alternativu k přístrojům QIAstat-Dx Analyzer 1.0 je možné použít přístroje DiagCORE® Analyzer se softwarem QIAstat-Dx verze 1.2 nebo vyšší.

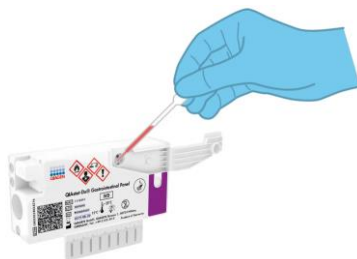
3. Otevřete víčko na vzorky v hlavním portu na přední straně kazety QIAstat-Dx Gastrointestinal Panel Cartridge.



4. Stolicí v transportním mediu Cary-Blair důkladně promíchejte, například 3krát řádným protřepáním zkumavky.



5. Otevřete zkumavku s alikvotem, který chcete testovat. Natáhněte tekutinu až po druhou plnicí čárku (200 µl). Opatrně přeneste 200 µl objemu alikvotu do hlavního portu.



6. Pevně zavřete víčko na vzorek v hlavním portu tak, aby se ozvalo cvaknutí. Okénkem pro kontrolu vzorku na kazetě QIAstat-Dx Gastrointestinal Panel Cartridge vizuálně ověřte vložení vzorku.



**DŮLEŽITÉ:** Jakmile je vzorek vložen do kazety QIAstat-Dx Gastrointestinal Panel Cartridge, je nutné kazetu vložit do přístroje QIAstat-Dx Analyzer 1.0 do 90 minut.

## Spuštění přístroje QIAstat-Dx Analyzer 1.0

1. Zapněte napájení přístroje QIAstat-Dx Analyzer 1.0 vypínačem na přední straně přístroje. Stavové kontrolky se rozsvítí modře.
2. Poté, co se otevře obrazovka **Hlavní** a stavové kontrolky přístroje QIAstat-Dx Analyzer 1.0 se rozsvítí zeleně a přestanou blikat, se přihlaste do přístroje.

## Zpracování testu

1. Stiskněte tlačítko **Run Test** (Spustit test).  
Po výzvě čtečkou čárových kódů naskenujte čárový kód s ID vzorku na zkumavce se vzorkem v přepravním médiu Cary-Blair, nebo naskenujte čárový kód na štítku s údaji o vzorku na kazetě QIAstat-Dx Gastrointestinal Panel Cartridge.



2. Po výzvě naskenujte čárový kód na kazetě QIAstat-Dx Gastrointestinal Panel Cartridge.



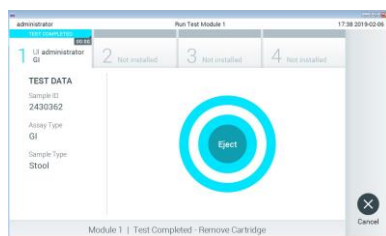
3. Otevře se obrazovka **Confirm** (Potvrdit). Zkontrolujte zadané údaje a proveďte případné potřebné změny. Když jsou všechny zobrazené údaje správné, stiskněte tlačítko **Confirm** (Potvrdit).




4. Ujistěte se, že jsou víčka vzorků na portu pro stěry a na hlavním portu kazety QIAstat-Dx Gastrointestinal Panel Cartridge uzavřena. Kazetu vložte do portu pro vkládání kazet v přístroji QIAstat-Dx Analyzer 1.0 tak, aby čárový kód směřoval doleva a reakční komory směrem dolů. Přístroj se automaticky zavře a zahájí zpracování testu.



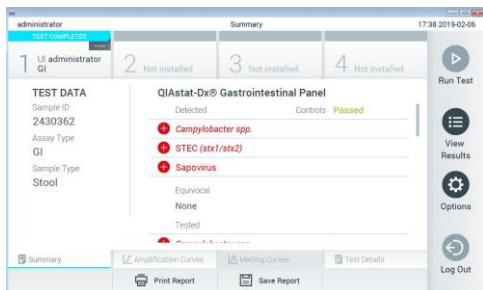
5. Po dokončení zpracování testu se otevře obrazovka **Eject** (Vysunout) a zobrazí se jeden z následujících výsledků testu: TEST COMPLETED (Test dokončen), TEST FAILED (Test selhal) nebo TEST CANCELED (Test zrušen).






6. Stisknutím tlačítka  **Eject** (Vysunout) na dotykové obrazovce vyjměte kazetu QIAstat-Dx Gastrointestinal Panel Cartridge.



## Zobrazení výsledků

Přístroj QIAstat-Dx Analyzer 1.0 automaticky interpretuje a ukládá výsledky testování. Po vysunutí kazety QIAstat-Dx Gastrointestinal Panel Cartridge se otevře obrazovka **Summary** (Souhrn) s výsledky. Hlavní port obrazovky označuje výsledky barevným kódováním a symboly:



- První seznam pod záhlavím „Detected“ (Detekované) zahrnuje všechny patogeny detekované a identifikované ve vzorku, předchází jim znak .
- Druhý seznam pod záhlavím „Equivalocal“ (Nejednoznačné) se nepoužívá. Výsledky označené jako „Equivalocal“ (Nejednoznačné) nejsou pro QIAstat-Dx Gastrointestinal Panel relevantní. Seznam „Equivalocal“ (Nejednoznačné) bude proto vždy prázdný.
- Třetí seznam pod záhlavím „Tested“ (Testované) obsahuje všechny patogeny testované ve vzorku. Před patogeny detekovanými a identifikovanými ve vzorku je uveden znak  a jsou zbarvené červeně. Před testovanými patogeny, které ve vzorku detekované nebyly, je uveden znak  a jsou zbarvené zeleně. V tomto seznamu se rovněž zobrazí neplatné patogeny.

**Poznámka:** Patogeny detekované a identifikované ve vzorku jsou uvedené v seznamu „Detected“ (Detekované) i v seznamu „Tested“ (Testované).

- Pokud test neproběhl úspěšně, objeví se zpráva „Failed“ (Neúspěšný) následovaná specifickým Error Code (Kód chyby).
- Tlačítkem  Test Details (Podrobnosti testu) v liště záložek nabídky ve spodní části dotykové obrazovky otevřete výsledky podrobněji.
- Amplifikační křivky testu detekovaných patogenů naleznete v záložce  Amplification Curves (Amplifikační křivky).

### Historie revizí dokumentu

Revize 1 04/2019	První vydání.
Revize 2 08/2019	Upravený objem v kroku 5 z 300 $\mu$ l na 200 $\mu$ l. Aktualizovaná data, číslo revize.

---

Aktuální licenční informace a odmítnutí odpovědnosti specifická pro výrobek jsou uvedeny v příručce pro sadu QIAGEN nebo uživatelské příručce.  
Ochranné známky: QIAGEN®, Sample to Insight®, QIAstat-Dx®, DiagCORE® (QIAGEN Group).  
08/2019 HB-2642-002 © 2019 QIAGEN, všechna práva vyhrazena.