

INTERFERUJÍCÍ LÁTKY

Látky uvedené níže ve specifikovaných koncentracích nevykazovaly interferenci s výsledky testu, pokud byly přidány ke vzorkům stolice (pozitivním i negativním):

Plíná krev 20% (v/v)	Ibuprofen 1,41 mg/mL
Vankomycin 1,17 mg/mL	Loperamid 9,38 µg/mL
Metronidazol 1,17 mg/mL	Kyselina acetylsalicylová 2,34 mg/mL
Pepto-Bismol 1% (v/v)	Síran barnatý 4,4 mg/mL
Omeprazol 11,7 µg/mL	Mucin 5% (w/w)
Cimetidin 7,38 mg/mL	Kyseliny stearová a palmitová (1:1)
Paracetamol 2,34 mg/mL	

ZKRÍŽENÁ REAKTIVITA

Zkrřížená reaktivita analýzy byla hodnocena pro různé bakterie, které se mohou nacházet v trávicím traktu. Byla provedena dvě nezávislá hodnocení: jedno v laboratorních výrobcích a druhé externí nezávislou klinickou laboratoří.

Interní hodnocení výrobce

Test nevykazoval zkříženou reaktivitu s žádnou z bakteriálních suspenzí uvedených níže:

<i>Escherichia coli</i>	0,25 x 10 ⁸ (CFU/mL)
<i>Salmonella spp.</i>	0,25 x 10 ⁸ (CFU/mL)
<i>Campylobacter coli</i>	0,25 x 10 ⁸ (CFU/mL)
<i>Campylobacter jejuni</i>	0,25 x 10 ⁸ (CFU/mL)
<i>Yersinia enterocolitica</i>	0,25 x 10 ⁸ (CFU/mL)
<i>Entamoeba histolytica</i>	1,56 x 10 ⁵ (CFU/mL)
<i>Giardia lamblia</i> (trofozoity)	5,5 x 10 ⁶ (buňky/mL)
<i>Giardia lamblia</i> (cysty)	1,7 x 10 ⁶ (buňky/mL)

Test byl vyhodnocen na vzorcích stolice silně pozitivních pro následující mikroorganismy, aniž byla pozorována jakákoli zkřížená reaktivita: adenovirus, rotavirus, norovirus GII, astrovirus, *Campylobacter spp.*, *Helicobacter pylori*, *Giardia lamblia*, *Cryptosporidium parvum*.

Byla zaznamenána zkřížená reaktivita se vzorkem stolice silně pozitivním pro *Entamoeba histolytica* (slabě pozitivní výsledek pro toxin B). Další doplňkové testování však zkříženou reaktivitu nepotvrdilo.

Nezávislé externí laboratorní hodnocení

Vzorky stolice byly inokulovány následujícími mikrobiálními agens (do konečné koncentrace vzorku přibližně 1 x 10⁸ organismů/mL):

Aeromonas caviae, *Aeromonas hydrophila*, *Bacillus cereus*, *Bacillus spp.*, *Bacteroides nordii*, *Campylobacter jejuni*, *Candida albicans*, *Clostridium butyricum*, *Clostridium cadaveris*, *Clostridium perfringens*, *Clostridium sordellii*, *Enterobacter aerogenes*, *Enterobacter cloacae*, *Enterococcus faecalis*, *Enterococcus faecium*, *Escherichia coli* 1, *Escherichia coli* 2, *Klebsiella pneumoniae*, *Lactobacillus gossyeri*, *Listeria monocitogenes*, *Plesiomonas shigelloides*, *Proteus mirabilis*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Salmonella enteritidis*, *Salmonella typhi*, *Salmonella typhimurium*, *Serratia marcescens*, *Shigella dysenteriae*, *Shigella flexneri*, *Shigella sonnei*, *Staphylococcus aureus*, *Staphylococcus epidermidis*, *Vibrio cholerae*, *Vibrio parahaemolyticus*, *Yersinia enterocolitica*.

ŽÁDNÝ z uvedených organismů nevykazoval zkříženou reaktivitu s tímto testem.

INFORMACE A PODPORA

Ohledně jakýchkoli technických dotazů a stížností se obraťte na technickou podporu společnosti Meridian Bioscience na čísle +390331433636 nebo na e-mailu: TS@meridianbioscience.com, případně zavolejte distributorovi ve své zemi (www.meridianbioscience.com/diagnostics/distributors/)

LITERATURA

- Rupnik M, Dupuy B, Fairweather NF, Gerding DN, Johnson S, Just I, Lyster DM, Popoff MR, Rood JI, Sonenshein AL, Thelestam M, Wren BW, Wilkins TD and von Eichel-Streiber C. Revised nomenclature of *Clostridium difficile* toxins and associated genes. J Med Microbiol 2005 Feb 54(2):113-117.
- Vonberg RP, Reichardt C, Behnke M, Schwab F, Zindler S and Gastmeier P. Costs of nosocomial *Clostridium difficile* associated diarrhoea. J Hosp Infect 2008 Sep 70(1):15-20.
- Kuehne SA, Cartman ST, Heap JT, Kelly ML, Cockayne A and Minton NP. The role of toxin A and toxin B in *Clostridium difficile* infection. Nature 2010 Oct 467(7316):711-713.
- Shetty N, Wren MW, Coen PG. The role of glutamate dehydrogenase for the detection of *Clostridium difficile* in faecal samples: a meta-analysis. J Hosp Infect 2011 Jan 77(1):1-6.
- Cohen SH, Gerding DN, Johnson S, Kelly CP, Loo VG, McDonald LC, Pepin J, Wilcox MH; Society for Healthcare Epidemiology of America; Infectious Diseases Society of America. Clinical practice guidelines for *Clostridium difficile* infection in adults: 2010 update by the society for healthcare epidemiology of America (SHEA) and the infectious diseases society of America (IDSA). Infect. Control Hosp. Epidemiol. 2010 May 31(5):431-55.
- Wilcox MH, Planche T, Fang FC and Gilligan P. What is the current role of algorithmic approaches for diagnosis of *Clostridium difficile* infection. J Clin Microbiol 2010 Dec 48(12):4347-53.
- Wren MW, Sivapalan M, Kinson R and Shetty NR. Laboratory diagnosis of *Clostridium difficile* infection. An evaluation of tests for faecal toxin, glutamate dehydrogenase, lactoferrin and toxigenic culture in the diagnostic laboratory. Br J Biomed Sci 2009;66 (1):1-5.
- Crobach MJ, Planche T, Eckert C, Barbut F, Terveer EM, Dekkers OM, Wilcox MH, Kuijper EJ European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases: update of the diagnostic guidance document for *Clostridium difficile* infection. Clin Microbiol Infect 2016 Aug 22(Suppl 4):S63-81.

POUŽITÍ SYMBOLŮ

Na etiketě/obalu tohoto výrobku může být uveden jeden nebo více těchto symbolů. Legenda k symbolům.

	Použitelné do	CONTROL +	Pozitivní kontrola
	Kód šarže	CONTROL -	Negativní kontrola
	Diagnostický zdravotnický prostředek in vitro	EC REP	Autorizovaný zástupce v Evropském společenství
	Tento výrobek splňuje požadavky směrnice 98/79/ES o diagnostických zdravotnických prostředcích in vitro	SMP PREP DIL SPE	Přílohou na přípravu vzorků obsahující ředidlo roztok vzorku
	Katalogové číslo		Nezmrazuje
	Plečte si návod k použití	BUF RXN	Promívací pufr
	Výrobce		Použ k hodnocení výkonu IVD
	Obsahuje dostatečné množství pro m- testu	SOLN STOP	Zastavovací roztok
	Omezení teploty	CONJ ENZ	Enzymový konjugát
	Sériové číslo	CONTROL	Kontrola testu
	Testovací prostředek	REAG	Reagencie
	Datum výroby	BUF WASH	Koncentrace promívacího pufru: 20X
	Pufr		Varování
	Konjugát	DIL SPE	Ředící roztok vzorku
	Substrát	BUF WASH 20X	Koncentrace promívacího pufru: 20X
	Pouze na lékařský předpis	DET REAG	Detekční reagencie
	Nepoužívejte, je-li obal poškozen	TUBE	Prázdňá zkušavka
	UPOZORNĚNÍ: Riziko nebezpečí	CH REP	Zplnomocněný zástupce ve Švýcarsku
	Pouze na jedno		

Pro technickou pomoc volejte služby technické podpory na čísle 800-343-3858 mezi 8:00 a 18:00, Východní standardní čas USA.



SN750520IFU

REV. 06/23

APPROVED
CZ-2023-07-31

	Meridian Bioscience Europe SRL Via Dell'industria 7 – 20035 Villa Cortese (Milano) – Italy Telephone: (+39) 0331433636 - E-mail: info@meridianbioscience.eu www.meridianbioscience.com
	Product Support: mbe-techservice@meridianbioscience.eu For IFUs & MSDS: www.meridianbioscience.com/diagnostics
	MedEnvoy Switzerland Gotthardstrasse 28 6302 Zug Switzerland