

Rapid-VIDITEST

C. difficile Toxin A+B

Imunochromatografický rychlotest pro kvalitativní detekci toxinů A a B bakterie *Clostridium difficile*.

Účel testu:

Rychlá diagnostika v případech podezření na infekci bakterií *Clostridium difficile*. Test detekuje toxin A a/nebo toxin B ve stolici.

Onemocnění:	průjem až pseudomembranózní enterokolitida
Přenos infekce:	fekálně-orální cestou
Rizikové skupiny:	hospitalizovaní pacienti, pacienti po podávání antibiotik
Klinické příznaky:	průjem, napětí břicha, zvýšená teplota, může vyústit v toxické megakolon, ileus, ruptura střeva

Charakteristika testu:

Jednoduché provedení, výsledek do 15 minut, snadné hodnocení

Vzorek:	stolice
Formát testu:	testovací kazeta a strip
Interpretace výsledků:	horní červená linka – <i>C. difficile</i> Toxin B pozitivní modrá linka – kontrola platnosti testu dolní červená linka – <i>C. difficile</i> Toxin A pozitivní
Analytická citlivost testu:	12,5 ng/mL
Shoda s testem cytotoxicity:	92,6%
Citlivost:	76,7 %* (porovnání s testem cytotoxicity)
Specifita:	94,8 % (porovnání s testem cytotoxicity)



*test cytotoxicity je velmi citlivá metoda, která může detekovat velmi nízké koncentrace toxinů, které u pacienta nevyvolají projevy onemocnění

Nezjištěna křížová reaktivita s ostatními střevními patogeny:

Aeromonas hydrophila, *Bacillus cereus*, *Bacillus spp.*, *Campylobacter jejuni*, *Candida albicans*, *Clostridium perfringens* (ATCC 13124), *Clostridium sordellii* (ATCC 9714), *Enterobacter aerogenes*, *Enterobacter cloacae*, *Enterococcus faecalis*, *Enterococcus faecium*, *Escherichia coli* 1, *Escherichia coli* 2, *Klebsiella pneumoniae*, *Listeria monocitogenes*, *Proteus vulgaris*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Salmonella enteritidis*, *Salmonella typhi*, *Salmonella typhimurium*, *Serratia liquefaciens*, *Shigella dysenteriae*, *Shigella flexnerii*, *Shigella sonnei*, *Staphylococcus aureus*, *Staphylococcus epidermidis*