



TECHLAB® C. DIFF QUIK CHEK COMPLETE™ Nabízí komplexní pohled na *Clostridium difficile*

TECHLAB® C. DIFF QUIK CHEK COMPLETE™ je rychlá imunochemická metoda využívaná k detekci toxinu A a toxinu B, produkovaných bakterií *C. difficile* ve stolici.

Detekce toxinů A a B je velmi složitá část diagnostického procesu. Přibližně u 14,5 % pacientů nejsou tyto testované toxiny ve stolici prokazatelné. Nevyskytují se také u 32,8% pacientů s průjmy, kteří jsou nosiči toxického *C. diff.*

Citlivost testu detekujícího *C. diff.* antigen (GDH) je srovnatelná s PCR metodami a má >99% negativní prediktivní hodnotu v porovnání s kultivační metodou. Pomocí testů TECHLAB® C. DIFF QUIK CHEK COMPLETE™ lze detekovat současně GDH a toxiny A a B v jedné testovací kazetě. Výsledky obou hodnot jsou k dispozici během 25 min. bez zdlouhavého čekání až 48 hod, které vyžaduje kultivace, cytotoxický test nebo subsekvenci test.

Rychlý a spolehlivý test, který detekuje současně antigen (GDH) *Clostridium difficile* a toxiny A/B

Clostridium Difficile je globálním problémem.

Díky testu TECHLAB® C. DIFF QUIK CHEK COMPLETE™ lze zvládnout hrozící nebezpečí.

Rychlá identifikace pacientů s prezentujícími se symptomy *C. difficile*.

Pomáhá kontrolovat propuknutí infekce a snižuje riziko jejího šíření.

Spolehlivý test k vyloučení CDAD.

Zlepšuje cílovou léčbu a zkracuje pobyt pacienta v nemocnici.

Klinická hodnocení Tabulky

Celkové klinické vyhodnocení: porovnání kultivace a detekce antigenu soupravou C. DIFF QUIK CHEK COMPLETE™

n = 1126	Kultivace pozitivní	Kultivace negativní
C. DIFF QUIK CHEK COMPLETE™ antigen pozitivní	201	62
C. DIFF QUIK CHEK COMPLETE™ antigen negativní	21	842

Spolehlivost 95%

Citlivost	90,5%	85,7 - 93,9%
Specifická	93,1%	91,2 - 94,7%
Prediktivní negativní hodnota	97,6%	96,2 - 98,4%

Celkové klinické vyhodnocení: porovnání tkáňové kultury a detekce toxinů soupravou C. DIFF QUIK CHEK COMPLETE™

n = 1126	Kultivace pozitivní	Kultivace negativní
C. DIFF QUIK CHEK COMPLETE™ toxin pozitivní	137	6
C. DIFF QUIK CHEK COMPLETE™ toxin negativní	19	964

Spolehlivost 95%

Citlivost	87,8%	81,4 - 92,3%
Specifická	99,4%	98,6 - 99,7%
Prediktivní negativní hodnota	98,1%	96,9 - 98,8%



Název soupravy

TECHLAB® C. DIFF QUIK CHEK COMPLETE™
TECHLAB® C. DIFF QUIK CHEK COMPLETE™

Katalogová čísla

T30550C (50 testů)
T30525C (25 testů)

Další rychlé testy

RYCHLÝ TEST K DETEKCI LAKTOFERINU
RYCHLÝ TEST K DETEKCI GDH A TOXIGENNÍCH/NONTOXIGENNÍCH KMENŮ
RYCHLÝ TEST K DETEKCI TOXINU A/B

T5018 IBV EZ VUETM
T5029C.DIFF QUIK CHEK®
T5033TOX A/B QUIK CHEK®

Literatura:

1. Bouza, E. et al. Clinical manifestations, treatment and control of infections caused by Clostridium difficile. 2005, CMI 11(Suppl. 4), 57-64
2. A focus on recurrent disease. Current Concepts in Clostridium difficile Infection. Volume 2 - Issue 1 - June 2008
3. Kuijper EJ et. al. Emergence of Clostridium difficile-associated disease in North America and Europe. Clin Microbiol Infect 2006 12(s6) 2-18
4. McDonald LC, et. al. An epidemic, toxin gene-variant strain of Clostridium difficile, NEJM 2005;353:2433-41
5. Barbut, et. al. A European survey of diagnostic methods and testing protocols for Clostridium difficile. 203 ESCMID study group report
6. European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ESCMID). September 2004.
- 7,8 Wren, M. Clostridium difficile toxin testing alone is not enough. The Biomedical Scientist, August 2008:689-691