



## Тест для напівкількісного виявлення криптококового антигена в крові, сироватці, плазмі та спинномозковий рідини

### ● Швидкий

- Легкий у використанні - тільки 2 кроки
- Напівкількісне виявлення, результати доступні впродовж 10 хвилин
- Можливе кількісне виявлення

### ● Клінічно досліджений

- Національний дослідницький центр інвазійних мікозів, Інститут Пастера, Париж\*
- Центр Клінічної мікробіології та інфекційних хвороб, Університет Witwatersrand, Sriruttan C et al., ECCMID, 2016

### ● Контроль якості

- Сумісний з рідером Biosynex® для запису результатів
- Позитивний контроль включений до набору

# Рішення

Криптококоз - це опортуністична хвороба, що викликається грибками роду *Cryptococcus*, які зустрічаються по всьому світу. Криптококоз є другою причиною смерті у пацієнтів з ослабленим імунітетом (ВІЛ, трансплантація тощо). Найбільш поширеним клінічним проявом захворювання є менінгоенцефаліт. Щорічно в світі налічується більше 1 млн. нових випадків хвороби та більше 625 тис. смертей від криптококового менінгіту (за даними CDC, США). Без лікування смертність складає практично 100%.

Рання діагностика скорочує тривалість терапії та знижує смертність. ВООЗ рекомендує проводити скринінгові тестування всіх пацієнтів з кількістю CD4 клітин менше ніж 200 клітин/мл. BIOSYNEX® CryptoPS - це швидкий імунохроматографічний тест для напівкількісного виявлення капсульних антигенів *Cryptococcus* spp. в сироватці, плазмі, цільній крові та спинномозкової рідині.

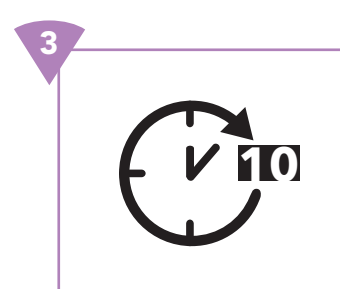
## Процедура для напівкількісного виявлення\*



Додайте 20 мкл зразка (крові/ сироватки/плазми/ спинномозкової рідини) до тесту



Додайте 3 краплі буфера



Впродовж десяти хвилин результати можна оцінити візуально або за допомогою рідера Biosynex®

\* Процедура кількісного виявлення описана в інструкції

## Результати

### Позитивні

C T2 T1

- Лінія T1 свідчить про наявність антигена у концентрації 25 нг/мл
- Лінія T2 свідчить про наявність антигена у концентрації 2.5 нг/мл

### Негативні

C T2 T1

## Компоненти набору

- 20 касет з тестами
- 20 піпеток (20 µL)
- 1 флакон-крапельниця з буфером
- 1 флакон з буфером для процедури титрації
- 1 флакон з позитивним контролем
- Картка з баркодом для ідентифікації партії (якщо використовується рідер BIOSYNEX®)

BIOSYNEX®



## Рідер Biosynex®

- Автоматичне зчитування результатів
- Зберігання результатів
- Принтер, зчитувач баркодів та клійка бумажна
- Сумісний з лабораторним програмним забезпеченням

## Бібліографія

\* Temfack E, et al., 2018, Front. Microbiol. 9:409

BIOSYNEX  
• Ref. 1120001  
BIOSYNEX CryptoPS - 20 tests



opTricon Gesellschaft für optische Technologien (GERMANY)  
• Ref. 5060001  
Biosynex® Reader - 1 reader



**Next Level Diagnostics**  
Київ, пров. Михайлівській 20, 7  
Україна  
Тел.: +380 66 199 6337  
info@nextleveldiagnostics.com  
www.nextleveldiagnostics.com



**BIOSYNEX SA**  
22 Boulevard Sébastien Brant  
67400 ILLKIRCH-GRAFFENSTADEN - France  
Phone : +33 3 88 77 57 52 - Fax : +33 3 59 81 21 74  
E-mail : client.pro@biosynex.com  
www.biosynex.com