



BIOSYNEX CryptoPS

MICOLOGIA



Teste rápido para detecção semi-qualitativa de antígenos de *Cryptococcus sp* em sangue total, soro, plasma e LCR



Rápido

Resultados em 10 minutos



Estudos clínicos

- Avaliado pelo CRN para Micoses e Antifúngicos Invasivos (Instituto Pasteur, Paris)
- Avaliado pelo Departamento Clínico de Doenças Infecciosas e Microbiologia da Universidade de Witwatersrand (Joanesburgo), Sriruttan C et al, ECCMID, 2016



Traçabilidade

Controle positivo incluído





BIOSYNEX CryptoPS

A criptococose é uma doença oportunista e cosmopolita, provocada pelo *Cryptococcus neoformans*. A infecção ocorre sobretudo na infância e através da inalação de esporos. A criptococose é a segunda causa principal de morte em pacientes imunocomprometidos (HIV, transplantes). A expressão clínica mais comum da doença é a meningoencefalite. Existem aproximadamente 1 milhão de casos novos todos os anos incluindo 625.000 mortes devido à meningite criptocócica (Fonte: CDC).

A grande maioria dos casos ocorre na África subsariana (>70%), seguida pela Ásia. O **BIOSYNEX CryptoPS** é um teste imunocromatográfico rápido para a detecção e titulação semi-quantitativa de antígenos capsulares de *Cryptococcus sp* em soro, plasma, sangue total e LCR para orientar o diagnóstico de infecções criptocócicas, especialmente em casos de meningite.

DESEMPENHO DO TESTE

BIOSYNEX CryptoPS

Especificidade	100%
Sensitividade	95%

Comparado com outro teste comercial.
Estudo interno (consultar Instruções de Uso do produto)



PROCEDIMENTO

Para detecção semi-quantitativa*

1



Transfira 20 µL de amostra (sangue total/soro/plasma/LCR) para o poço da cassette de teste

2



Acrescentar 3 gotas de diluente



Leia o resultado em 10 minutos visualmente ou utilizando o Biosynex Reader

RESULTADOS

POSITIVO



- T1 aparece a 25 ng/ml de antígeno capsular
- T2 aparece 2,5 µg/ml de antígeno capsular

NEGATIVO



* Procedimento de titulação disponível nas Instruções de Uso

MATERIAIS INCLUSOS NO KIT

BIOSYNEX CryptoPS – Ref. 1120001

Conteúdo do kit:

- 20 cassetes de teste
- 1 frasco tampão
- 1 frasco tampão para protocolo de titulação
- 1 frasco de controle positivo
- 20 conta-gotas
- Instruções de Uso