



KRĄŻKI DIAGNOSTYCZNE BV i BX

nr kat. CBMBX-10
i CBMBV-11

Krążki diagnostyczne o średnicy 9 mm nasyczone:

- BV - czynnikiem V + bacytracyna B (a' 2j bacytracyny w krążku)
- BX - czynnikiem X + bacytracyna B(a' 2j bacytracyny w krążku)

Krążki przeznaczone do różnicowania pałeczek z rodzaju *Haemophilus*

Pałeczki z rodzaju *Haemophilus* wymagają do wzrostu obecności czynnika V i/lub czynnika X. To zapotrzebowanie pozwala na ich różnicowanie w obrębie rodzaju i precyzyjne określenie przynależności do gatunku.

Sposób postępowania:

- w celu przeprowadzenia różnicowania pałeczek z rodzaju *Haemophilus* należy zastosować wystandaryzowane zgodnie z zaleceniami NCCLS podłoże Mueller - Hinton II Agar
- doprowadzić płytki do temperatury pokojowej
- czystą hodowlę szczepu *Haemophilus* (np. kolonie wyrosłe wokół krążka BVX przy posiewie materiału klinicznego na podłoże Mueller - Hinton - patrz opis krążków BVX) zawiesić w roztworze 0,9% NaCl, tak aby uzyskać zawiesinę o gęstości około 0,5 McFarlanda
- przygotowaną zawiesinę posiać jałowym wacikiem i nałożyć krążki diagnostyczne BV i BX w odległości około 15 - 20 mm od siebie
- posiany materiał inkubować w temperaturze 35^o C, przez 18 - 24 godzin, w atmosferze 5-7% CO₂

Interpretacja wyników:

- Po zakończeniu inkubacji ocenić czy wzrost badanego szczepu wystąpił w strefie pomiędzy krążkami BV i BX czy wyłącznie wokół krążka BV
- W przypadku szczepów należących do gatunku *Haemophilus influenzae* - badany szczep wykazuje wzrost wyłącznie w strefie pomiędzy krążkami BV i BX, co związane jest z zapotrzebowaniem szczepu tego gatunku na obydwa czynniki wzrostu, zarówno X jak i V
- W przypadku szczepów należących do gatunku *Haemophilus parainfluenzae* - badany szczep wykazuje wzrost wyłącznie wokół krążka BV, co związane jest z zapotrzebowaniem szczepów tego gatunku wyłącznie na czynnik V
- równocześnie z identyfikacją szczepów badanych należy prowadzić kontrolę wobec szczepów wzorcowych

Dla szczepów wzorcowych

Haemophilus influenzae

ATCC 49247 wzrost wyłącznie w strefie pomiędzy krążkami BV i BX

Haemophilus parainfluenzae

ATCC 7901 wzrost wyłącznie wokół krążka BV

Produkt przeznaczony do diagnostyki „in vitro”.

Opakowanie zawiera 50 krążków.

Przechowywać w szczelnie zamkniętych fiolkach w temperaturze 2-10^oC do upłynięcia daty ważności podanej na opakowaniu

W okresie ważności wyrób może być transportowany do 7 dni w temperaturze pokojowej

Producent:



Centrum Badań Mikrobiologicznych
i Autoszczepionek im. dr Jana Bobra
31-016 Kraków, ul. Sławkowska 17
tel.(12) 421-78-36, zamowienia@cbm.com.pl
www.cbm.com.pl



Data sporządzenia ulotki: Czerwiec 2022 r.