



KRĄŻKI DIAGNOSTYCZNE Op nr kat. CBMOP-2

Krążki bibułowe o średnicy 6 mm nasycone chlorowodorkiem etylohydrokupreiny (α 6 μg chlorowodoru etylohydrokupreiny w krążku), do różnicowania szczepów *Streptococcus pneumoniae*

Sposób postępowania:

- do identyfikacji należy zastosować wystandaryzowane zgodnie z zaleceniami NCCLS podłoże Mueller - Hinton II Agar zawierające 5% krwi baraniej
- doprowadzić płytki do temperatury pokojowej
- przygotować zawiesinę (z hodowli stałej lub płynnej) badanego szczepu paciorkowca α -hemolizującego o gęstości 0,5 McFarlanda
- tak przygotowaną zawiesinę posiać na podłoże i umieścić centralnie krążek diagnostyczny Op
- płytki z nałożonymi krążkami należy preinkubować przez 15 minut w temperaturze pokojowej
- hodowlę inkubować 20 - 24 godzin, w temperaturze 35^o C, w atmosferze 5% CO₂

Interpretacja wyników:

- po zakończeniu inkubacji zmierzyć średnicę strefy zahamowania wzrostu wokół krążka z optochiną Op
- jako wrażliwe uważa się szczepy, których średnica strefy zahamowania wzrostu wokół krążka wynosi 14 i powyżej 14mm - należy je zidentyfikować jako *Streptococcus pneumoniae*

Równocześnie z identyfikacją szczepów badanych należy przeprowadzić kontrolę wobec szczepu wzorcowego:

Dla szczepów wzorcowych

**strefa zahamowania
wzrostu (w mm)**

Streptococcus pneumoniae

ATCC 6305

20-25 mm

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

