



**Jałowe krążki bibułowe o średnicy 9 mm do określania w moczu i innych płynach ustrojowych obecności czynnika hamującego wzrost bakterii Gram - dodatnich i/lub Gram - ujemnych**

### **Sposób postępowania:**

- do badania należy zastosować wystandaryzowane zgodnie z zaleceniami NCCLS podłoże Mueller - Hinton II Agar
- doprowadzić płytki do temperatury pokojowej
- przygotować zawiesiny o gęstość 0,5 McFarlanda:
  - jako przedstawiciel bakterii Gram - dodatnich *Staphylococcus aureus* ATCC 25923
  - jako przedstawiciel bakterii Gram - ujemnych *Escherichia coli* ATCC 25922
- zawiesiny szczepów posiać na przygotowane podłoża i nałożyć krążki bibułowe nasycone badaną próbką moczu (mocz wcześniej ogrzać w temperaturze 60<sup>o</sup> C przez 1 godzinę w celu zabicia bakterii)
- płytki z nałożonymi krążkami należy preinkubować przez 15 minut w temperaturze pokojowej
- hodowlę inkubować 18 - 24 godzin, w temperaturze 35<sup>o</sup> C, w warunkach tlenowych

### **Interpretacja wyników:**

- za wynik dodatni, świadczący o obecności w moczu czynnika hamującego wzrost bakterii, przyjmuje się każdą strefę zahamowania wzrostu szczepów wzorcowych wokół krążka

Określenie obecności czynnika hamującego jest bardzo przydatne dla prawidłowej interpretacji wyników badania ilościowego moczu, a szczególnie istotne, gdy wynik jest ujemny lub wątpliwy. Przykładowo, jeżeli próba rozcieńczeniowa moczu jest ujemna tzn. poniżej 10<sup>3</sup> komórek bakterii/ml, a obecny jest czynnik hamujący wzrost bakterii Gram - dodatnich i/lub Gram - ujemnych w moczu, to badanie takie należy powtórzyć, ponieważ w przypadku ustąpienia czynnika może nastąpić szybki, niczym nie hamowany wzrost bakterii. Test ten jest także przydatny w badaniach kontrolnych po leczeniu, ponieważ pozwala wykazać obecność i czas utrzymywania się chemioterapeutyku/antybiotyku w drogach moczowych.

---

**Produkt przeznaczony do diagnostyki „in vitro”.**

**Opakowanie zawiera 50 krążków.**

**Przechowywać w szczelnie zamkniętych fiolkach w temperaturze 2-10<sup>o</sup>C 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

