



## KRAŻKI DIAGNOSTYCZNE EF nr kat. CBMEF-3

Krażki bibułowe o średnicy 9 mm nasyczone chlorkiem sodu i chlorkiem 2, 3, 5 trójjfenylotetrazoliny, do różnicowania szczepów *Enterococcus faecalis* i *Enterococcus faecium*

### Sposób postępowania:

- do identyfikacji należy zastosować wystandaryzowane zgodnie z zaleceniami NCCLS podłoże Mueller - Hinton II Agar
- doprowadzić płytki do temperatury pokojowej
- hodowlę czystego szczepu paciorkowca lub pojedynczą kolonię, pochodzącą bezpośrednio z izolacji wysianego wcześniej materiału diagnostycznego, posiać eżą wąskim zygzakiem lub paskiem o szerokości nie większej niż 0,5 cm na w/w podłoże
- na środek linii posiewu nałożyć krążek diagnostyczny EF
- na jednej szalce Petriego o średnicy 9 cm można identyfikować do 6 szczepów wysianych promieniście
- płytki z nałożonymi krążkami należy preinkubować przez 15 minut w temperaturze pokojowej
- hodowlę inkubować 18 - 24 godzin, w temperaturze 35° C, w atmosferze tlenowej

### Interpretacja wyników:

- *Enterococcus faecalis* - badany szczep wykazuje wzrost na całej linii posiewu oraz charakterystyczne zabarwienie od koloru różowego do ciemno bordowego zarówno na linii posiewu jak i pod krążkiem. Natężenie barwy może być nierównomierne.
- *Enterococcus faecium* - badany szczep wykazuje równomierny wzrost na całej linii posiewu przy równoczesnym braku zabarwienia
- szczepy paciorkowców wykazujące każdej wielkości strefę zahamowania wzrostu wokół krążka, niezależnie od zabarwienia nie należą do rodzaju *Enterococcus*

Równocześnie z identyfikacją szczepów badanych powinna być przeprowadzona kontrola wobec szczepów wzorcowych w celu potwierdzenia i porównania deklarowanego wzrostu i nasilenia zabarwienia:

### Dla szczepów wzorcowych

<i>Enterococcus faecalis</i>	<b>ATCC 29212</b>	wzrost na całej linii posiewu oraz charakterystyczne zabarwienie od koloru różowego do ciemno bordowego zarówno na linii posiewu jak i pod krążkiem
<i>Enterococcus faecium</i>	<b>ATCC 49474</b>	równomierny wzrost na całej linii posiewu przy równoczesnym braku zabarwienia
<i>Streptococcus bovis</i>	<b>ATCC 49475</b>	zahamowanie wzrostu na linii posiewu wokół krążka

Produkt przeznaczony do diagnostyki „in vitro”.

Opakowanie zawiera 50 krążków.

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

Producent:



Centrum Badań Mikrobiologicznych  
i Autoszczepionek im. dr Jana Bobra  
31-016 Kraków, ul. Sławkowska 17  
tel. (12) 421-78-36, fax. (12) 422-77-14  
www.cbm.com.pl

