

# KRĄŻKI DIAGNOSTYCZNE EF, nr kat. CBMEF-3

Krążki bibulowe o średnicy 9 mm nasyczone chlorkiem sodu i chlorkiem 2,3,5 trójfenyloetrazoliny, do różnicowania szczepów *Enterococcus faecalis* i *Enterococcus faecium*.

## Sposób postępowania

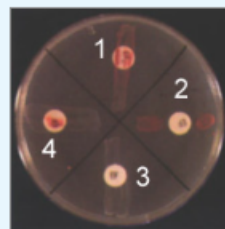
- do identyfikacji należy zastosować wystandaryzowane zgodnie z zaleceniami NCCLS podłoże Mueller - Hinton II Agar
- doprowadzić płytki do temperatury pokojowej
- hodowlę czystego szczepu paciorkowca lub pojedynczą kolonię, pochodzącą bezpośrednio z izolacji wysianego wcześniej materiału diagnostycznego, posiać eż 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.
- równocześnie z identyfikacją szczepów badanych powinna być przeprowadzona kontrola wobec szczepów wzorcowych, np.:



- 1,2,3 - *Enterococcus faecalis*
- 4 - *Enterococcus faecium*



- 1,4 - *Enterococcus faecalis*
- 2 - *Streptococcus bovis*
- 3 - *Enterococcus faecium*

<i>Enterococcus faecalis</i>	ATCC 29212	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>	ATCC49474	równomierny wzrost na całej linii posiewu przy równoczesnym braku zabarwienia
<i>Streptococcus bovis</i>	ATCC 49475	zahamowanie wzrostu na linii posiewu wokół krążka

Produkt przeznaczony do diagnostyki "in vitro".

Opakowanie zawiera 30 krążków.

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

Powrót do: [Krążki diagnostyczne](#)