



Název výrobku: **Clostridium perfringens agar**  
Kód výrobku: **98009**  
Zkratka výrobku: **CPS-6**

## Návod k použití

### Použití:

*Clostridium perfringens* selektivní agar se používá na stanovení počtu bakterií *Clostridium perfringens* ve vodě metodou membránové filtrace.

### Barva média:

zelená

### Princip:


*Clostridium perfringens* stanovíme technikou membránové filtrace na selektivním médiu bez inaktivace vzorku při 75°C, tj. stanoví se vegetativní buňky i spóry.

### Teoretické složení (g/l destilované vody):

tryptóza	30,0
kvasničný extrakt	20,0
sacharóza	5,0
L-cystein hydrochlorid	1,0
síran hořečnatý heptahydrát	0,10
chlorid železitý hexahydrát	0,09
bromkresol červeň	0,04
indoxyl-β-D-glukosid	0,06
D-cykloserin	0,40
Polymyxin B sulfát	0,025
fenoltaleindifosfát	0,1
agar	15,0

Výsledné pH  $7,6 \pm 0,2$

Datum účinnosti: 1.1.2011  
Vydání: 2  
Výtisk: 1  
Strana: 1 (celkem 2)

 **V I A M A R**  
International s.r.o.  
U Habrovky 247/11  
14000 Praha 4, ČR



**Uchovávání:**

Médium uchovávat při teplotě od 4°C do 8°C.

Datum expirace a číslo šarže jsou uvedeny na obalu.

**Pracovní postup:**

Membránovou filtrací s použitím filtrů 0,2 µm filtrujeme daný objem vody, inkubaci provádíme na selektivním m-CP agaru v inkubátoru při 44 ± 1°C po dobu 21 ± 3 hod. za anaerobních podmínek. Počítáme matné, neprůhledné žluté kolonie, které potvrdíme konfirmačním testem. Charakteristické kolonie (žluté) vystavíme parám amoniaku po dobu 20-30 sec. Ty, které změní barvu do růžova nebo červena jsou potvrzené kolonie.

**Kontrola kvality:**

*Clostridium perfringens* CCM 4435      růst, žluté kolonie

**Balení výrobku:**

Misky o průměru 60 mm balíme do perforované folie v minimálním množství 10 kusů.