



## NÁVOD K POUŽITÍ

Kód : 98028  
Název: Campylobacter selektivní agar (Karmali)  
Zkratka: CJS

---

### Použití:

Campylobacter agar (Karmali) je kultivační půda, která se používá pro selektivní izolaci *Campylobacter jejuni*, *Campylobacter coli* a termofilních *Campylobacter* z potravin a klinických i neklinických vzorků.

### Barva media:

černá

### Princip:

V Campylobacter agaru je beraní krev nahrazena aktivním uhlím, pyruvát sodným a síranem železnatým. Zmíněné aktivní uhlí, pyruvát sodný a síran železnatý podporují růst *Campylobacter species*, protože zvyšují toleranci kmenů vůči toxickému účinku kyslíku. Cefoperazon je cefalosporinové antibiotikum, které zvyšuje selektivitu půdy a inhibuje kontaminanty (G- enterické bakterie, a některé G+ species), zatímco amfotericin B potlačuje růst kvasinek a plísní, které mohou růst při 37 °C. Izolace *Campylobacter* dále závisí na, teplotě během inkubace: 42 °C (potlačuje růst většiny normálních bakterií) a na mikroaerofilním prostředí během inkubace.

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

Živný bujon č.2	25,0
Enzymatický kaseinový hydrolyzát	3,0
Bakteriologické aktivní uhlí	4,0
Deoxycholát sodný	1,0
Pyruvát sodný	0,25
Síran železnatý	0,25
Cefoperazon	0,033
Amfotericin B	0,01
Agar	12,0

Výsledné pH 7,4 ± 0,3

### Uchovávání:

Médium uchovávat při teplotě od 4°C do 8°C.  
Datum expirace a číslo šarže jsou uvedeny na obalu.

### Pracovní postup:

#### Inokulace:

Vyšetřovaný vzorek přímo vyočkujte

#### Inkubace:

Inkubujte po dobu 24-48 hodin při 42 °C, v „Campy“ atmosféře



## NÁVOD K POUŽITÍ

Kód : 98028

Název: Campylobacter selektivní agar (Karmali)

Zkratka: CJS

---

### Vyhodnocení:

*Campylobacter jejuni* - kolonie šedé, vlhké ploché

### Kontrola kvality:

*Campylobacter jejuni* CCM 7212

růst

*Staphylococcus aureus* CCM 4516

inhibice

*Escherichia coli* CCM 2024

inhibice

*Candida albicans* CCM 8261

inhibice

### Balení výrobku:

Misky balíme do perforované folie v minimálním množství 10 kusů.