

# Návod k použití

<b>Název</b>	<b>Campylobacter selektivní agar (Karmali)</b>
<b>Kód</b>	<b>98028</b>
<b>Zkratka</b>	<b>CJS</b>
<b>Základní UDI-DI</b>	<b>85941999298028BX</b>

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

<b>Obecné informace</b>	Forma produktu	pevné médium v Petriho misce
	Plnicí objem	18 ml ± 5%
	Barva media	černá
	pH	7,4 ± 0,2
	Doba použitelnosti	70 dnů
	Ochranný obal	10 kusů v ochranné fólii
	Balení	20 kusů v balení

## Upozornění a omezení

Pouze pro profesionální použití.  
Pro jedno použití.  
Skladovat při teplotě 2 - 8 °C ve tmě.  
Před použitím nechat ustálit na pokojovou teplotu.  
Lze očkovat až do data expirace.  
Použít okamžitě po otevření primárního obalu.  
Nepoužívat, pokud produkt vykazuje známky kontaminace, změny zabarvení, homogenity nebo jiné známky poškození.  
Některé kmeny nemusí růst na tomto médiu vzhledem k nutričním požadavkům.  
K identifikaci izolovaných kmenů je nutné provést doplňující testy.  
Jakákoliv závažná nežádoucí příhoda, ke které došlo v souvislosti s prostředkem, musí být hlášena výrobci a příslušnému orgánu členského státu ([www.sukl.cz](http://www.sukl.cz)).  
Pokud na povrchu agaru nebo uvnitř víčka jsou viditelné kapky, je nezbytné před použitím plotny vysušit.

**Likvidace** Po použití zařadit pod katalogové číslo odpadu 180103, kategorie N: „Odpady na jejichž sběr a odstraňování jsou kladeny zvláštní požadavky s ohledem na prevenci infekce“. Umístit do nádob k tomu určených a následně předat ke konečné termické likvidaci oprávněnou osobou.

**Princip** V Campylobacter agaru je beraní krev nahrazena aktivním uhlím, pyruvátem 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 Campylobacteria dále závisí na, teplotě během inkubace: 42 °C (potlačuje růst většiny normálních bakterií) a na mikroaerofilním prostředí během inkubace.

<b>Teoretické složení</b> 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

# Návod k použití

## Pracovní postup

### Inokulace:

Vyšetřovaný vzorek přímo vyočkujte.

### Inkubace:

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

### Vyhodnocení:

Campylobacter jejuni - kolonie šedé, vlhké ploché

## Kontrola kvality

<i>Campylobacter jejuni</i> CCM 7212	růst
<i>Staphylococcus aureus</i> CCM 4516	inhibice
<i>Escherichia coli</i> CCM 2024	inhibice
<i>Enterococcus faecalis</i> CCM4224	inhibice















## Kontrola kvality prováděná výrobcem


Všechny používané suroviny jsou kontrolovány kompletním systémem kontroly kvality začínajícím od přijetí až po výrobu produktu. Každá šarže je podrobena kontrole kvality a je uvolněna na trh pouze tehdy, jestliže odpovídá stanoveným kritériím. Dokumentace týkající se výroby a kontroly každé jednotlivé šarže je uchovávána u společnosti Viamar International s.r.o.

## Literatura

1. Bolton F.J. Hutchinson D.N. y Cioeste D. (1984) clin. Microbiol. 19,169-171 Bolton E.J., Roberstson L. (1982) J. Clin Parth 35, 462-67
2. ISO 10272-1:2017. Microbiology of the food chain -- Horizontal method for detection and enumeration of Campylobacter spp. -- Part 1: Detection method

## Symbols

 Pozorně si přečtěte návod k použití	 Pouze pro jednorázové použití
 Diagnostický zdravotnický prostředek <i>in-vitro</i>	 Použijte před
 Teplotní limit	 Kód výrobku
 Číslo šarže	 Výrobce
 Vhodné pro <n> použití	 Označení shody CE
 Materiálová identifikace obalu	 Chránit před světlem
 Upřesnění výrobní dávky	 Jedinečný identifikátor prostředku

 VIAMAR INTERNATIONAL, s.r.o. U Habrovky 247/11 • 14000 Praha 4, ČR • www.viamar.cz • viamar@volny.cz

