

# Návod k použití

**Název** **Schaedler agar selektivní pro G+**  
**Kód** **98223**  
**Zkratka** **SCHGP**  
**Základní UDI-DI** **85941999298223BX**

**Použití** Schaedler agar selektivní pro G+ je částečně selektivní půda pro Gram pozitivní anaerobní bakterie výhodná zejména u vzorků, kde se dá očekávat smíšená flóra, protože dochází k inhibici růstu fakultativně anaerobních Gram negativních bakterií, zejména čeledi Enterobacteriaceae. (Gram negativní striktně anaerobní mikroorganismy na půdě rostou, např. Bacteroides fragilis ).

**Obecné informace**

Forma produktu	pevné médium v Petriho misce
Plnicí objem	19 ml ± 5%
Barva media	červená
pH	7,6 ± 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 agarů 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** Selektivita je dána přítomností antibiotik, kolistinu a kyseliny nalidixové. Kolistin narušuje buněčnou membránu G-mikroorganismů. Kyselina nalidixová blokuje replikaci DNA citlivých G- bakterií.

## Teoretické složení g/l destilované vody

Bujón Trypton-kasein-sója	10,0
Speciální pepton	5,0
Kvasničný extrakt	5,0
TRIS pufr	3,0
L-cystein	0,4
Hemin	0,01
Dextróza	5,0
Agar	13,5
Vitamin K1	0,001
Kolistin	0,01
Kyselina nalidixová	0,01
Beraní krev	70,0 ml (7%)

## Pracovní postup

### Inokulace:

Vyočkejte přímo z vyšetřovaného vzorku.

### Inkubace:

Po vyočkování se plotny inkubují 48 hodin při 37 °C v anaerobní atmosféře. Je-li kultivace negativní po 48 hodinách, pokračujte v inkubaci po dobu dalších 24 hodin.

## Kontrola kvality

<i>Clostridium perfringens</i> CCM 4435	růst
<i>Propionibacterium acnes</i> CCM 3343	růst
<i>Bacteroides fragilis</i> CCM 4712	růst
<i>Escherichia coli</i> CCM 2024	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

- Schaedler, R.W., R. Dubos, and R. Costello. 1965. The development of the bacterial flora in the gastrointestinal tract of mice. *J. Exp. Med.* 122:59-66.
- Mata, L.J., C. Carrillo, and E. Villatoro. 1969. Fecal microflora in healthy persons in a preindustrial region. *Appl. Microbiol.* 17:596-602.
- MacFaddin, J.F. 1985. Media for the isolation – cultivation – maintenance of medical bacteria. Volume 1. Williams and Wilkins, Baltimore, London
- Ellner, P.D., C.J. Stoessel, E. Drakeford, and F. Vasi. 1966. A new culture medium for medical bacteriology. *Am. J. Clin. Pathol.* 45:502-504.
- Atlas, R.M. 1993. Handbook of microbiological media. CRC Press, Boca Raton, USA.
- Holdeman, L.V., E.P. Cato, and W.E.C. Moore (ed.). 1977. Anaerobe laboratory manual, 4th ed. Virginia Polytechnic Institute and State University, Blacksburg.
- Engelkirk, P.G., J. Duben-Engelkirk, and V.R. Dowell, Jr. 1992. Principles and practice of clinical anaerobic bacteriology. Star Publishing Co., Belmont, Calif.
- Summanen, P., E.J. Baron, D.M. Citron, C.A. Strong, H.M. Wexler, and S.M. Finegold. 1993. Wadsworth anaerobic bacteriology manual, 5th ed. Star Publishing Co., Belmont, Calif.

## Symboly

 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

