

# Návod k použití

<b>Název</b>	<b>Schaedler agar selektivní pro G-</b>
<b>Kód</b>	<b>98222</b>
<b>Zkratka</b>	<b>SCHGN</b>
<b>Základní UDI-DI</b>	<b>85941999298222BV</b>

**Použití** Schaedler agar selektivní pro G-, která se používá pro izolaci a kultivaci G- anaerobních mikroorganismů.

<b>Obecné informace</b>	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.  
Použit 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, kanamycinu a vancomycinu. Kanamycin inhibuje syntézu proteinů u citlivých mikroorganismů, vancomycin inhibuje G+ bakterie.

<b>Teoretické složení</b> 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
	Kanamycin	0,1
	Vancomycin	0,0075
	Beraní krev	70,0 ml (7%)

# Návod k použití

## Pracovní postup

### Inokulace:

Vyočkejte přímo z vyšetřovaného vzorku.

### Inkubace:

Předběžná inkubace (tj. před vyočkováním) agarů v anaerostatu zvyšuje účinnost izolace. Po vyočkování se plotny inkubují 48 hodin při 37 °C v anaerobní atmosféře. Je-li kultura negativní po 48 hodinách, pokračujte v inkubaci po dobu dalších 24 hodin.

## Kontrola kvality

<i>Bacteroides fragilis</i> CCM 4712	růst
<i>Propionibacterium acnes</i> CCM 3343	inhibice
<i>Escherichia coli</i> CCM 2024	částečná 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.
- Finegold, S.M., A.B. Miller, and D.J. Posnick. 1965. Further studies on selective media for *Bacteroides* and other anaerobes. *Ernährungsforschung* 10:517-528.
- Gibbons, R.J., and J.B. MacDonald. 1960. Hemin and vitamin K compounds as required factors for the cultivation of certain strains of *Bacteroides melaninogenicus*. *J. Bacteriol.* 80:164-170.
- Finegold, S.M., V.L. Sutter, H.R. Attebery, and J.E. Rosenblatt. 1974. Isolation of anaerobic bacteria. In: E.H. Lennette, E.H. Spaulding, and J.P. Truant (ed.), *Manual of clinical microbiology*, 2nd ed. American Society for Microbiology, Washington, D.C.
- Allen, S.D., J.A. Siders, and L.M. Marler. 1985. Isolation and examination of anaerobic bacteria. In: E.H. Lennette, A. Balows, W.J. Hausler, Jr., and H.J. Shadomy (ed.), *Manual of clinical microbiology*, 4th ed. American Society for Microbiology, Washington, D.C.

## Symboly

 Pozorně si přečtete 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](http://www.viamar.cz) • [viamar@volny.cz](mailto:viamar@volny.cz)

