

# Návod k použití

<b>Název</b>	<b>Krevní agar (Columbia) selektivní pro Streptokoky</b>
<b>Kód</b>	<b>98113</b>
<b>Zkratka</b>	<b>KAS</b>
<b>Základní UDI-DI</b>	<b>85941999298113BP</b>

**Použití** Agarové médium Columbia s ovčí krví doplněné inhibiční směsí (kolistin + kyselina oxolinová + amphotericin) je selektivní médium pro streptokoky. Používá se rovněž k průkazu hemolytických reakcí. Médium se používá pro analýzu směsných vzorků bakteriální flóry, například vzorků z genitálního traktu.

<b>Obecné informace</b>	Forma produktu	pevné médium v Petriho misce
	Plnicí objem	19 ml ± 5%
	Barva media	červená
	pH	7,3±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 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** Selektivita tohoto média je založena na přítomnosti antibiotické směsi (kolistin + kyselina oxolinová + amphotericin), která inhibuje růst gramnegativních bakterií a kvasinek.

<b>Teoretické složení</b> g/l destilované vody	Směs peptonů	23,0
	Škrob	1,0
	Chlorid sodný	5,0
	Agar	10,0
	Colistin	0,01
	Kyselina oxolinová	0,01
	Amphotericin	0,02
	Beraní krev	50,0 ml (5%)

# Návod k použití

## Pracovní postup

### Inokulace:

Vyšetřovaný vzorek přímo vyočkujte.

### Inkubace:

Inkubujte po dobu 18-72 hodin při 37 °C, v mikroaerofilní nebo aerobní atmosféře, v závislosti na typu vyšetřovaných bakterií.

### Vyhodnocení:

Hemolytické charakteristiky:

- žádná hemolýza: barva média se nemění.
- α-hemolýza: přítomnost nazelenalé zóny s rozostřenými obrysy kolem kolonie.
- β-hemolýza: přítomnost čiré zóny s dobře definovanými obrysy kolem kolonie.















## Kontrola kvality


<i>Streptococcus pyogenes</i> CCM 4425	růst, β-hemolýza
<i>Streptococcus pneumoniae</i> CCM 4501	růst, nazelenalá α-hemolýza
<i>Escherichia coli</i> CCM 2024	inhibice
<i>Streptococcus agalactiae</i> CCM 6187	růst, β-hemolýza
<i>Staphylococcus aureus</i> CCM 4516	inhibice
<i>Candida albicans</i> CCM 8261	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.

## 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)

