

# Návod k použití

<b>Název</b>	<b>Krevní agar (Columbia)</b>
<b>Kód</b>	<b>98025</b>
<b>Zkratka</b>	<b>KA</b>
<b>Základní UDI-DI</b>	<b>85941999298025BR</b>

**Použití** Krevní agar (Columbia agar + 5% beraní krev) se používá jako médium k primokultivaci nebo subkultivaci pro všechny typy vzorků. Přítomnost krve umožňuje prokázat hemolytické reakce určitých kmenů bakterií.

<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	90 dnů
	Ochranný obal	10 kusů v ochranné fólii
	Balení	100 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** Růst většiny bakterií je podporován živinami, které dodává speciální směs peptonů. Krev dodává další esenciální živiny pro růstově náročné bakterie.

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

## Pracovní postup

### Inokulace:

Vyšetřovaný vzorek přímo vyočkujte (orofaryngeální vzorky, stolice, moč, atd.).

### Inkubace:

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

### Vyhodnocení:

Kolonie mají následující vzhled:

- Enterobacteriaceae a stafylokoky: hladké kolonie o průměru 2-4 mm.
- Streptokoky: malé kolonie o průměru 0,5-1 mm.

### 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

*Streptococcus pyogenes* CCM 4425  
*Streptococcus pneumoniae* CCM 4501  
*Escherichia coli* CCM 2024  
*Staphylococcus aureus* CCM 4516

Růst, β-hemolýza  
Růst, nazelenalá α-hemolýza  
Růst  
Růst















## 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. Pharmacopée Européenne. Addendum 4.2 de la 4e édition. 2002.
2. Basic Laboratory Procedures in Clinical Bacteriology. World Health Organization. Geneva.1991. 1st edition.

## Symbols

	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 • viamar@volny.cz

