

# Návod k použití

**Název** Bordet Gengou agar  
**Kód** 98008  
**Zkratka** BGS  
**Základní UDI-DI** 85941999298008BR

**Použití** Bordet Gengou agar obsahující beraní krev se používá pro detekci a izolaci Bordetella pertussis z klinického vzorku.

**Obecné informace**

|                    |                              |
|--------------------|------------------------------|
| Forma produktu     | pevné médium v Petriho misce |
| Plnicí objem       | 19 ml ± 5%                   |
| Barva media        | červená                      |
| pH                 | 6,7±0,2                      |
| Doba použitelnosti | 56 dnů                       |
| Ochranný obal      | 10 kusů v ochranné fólii     |
| Balení             | 10 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 zbarvení, 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** Bordet Gengou agar obsahuje bramborovou infuzi a glycerol, podporující růst B. pertussis a beraní krev umožňuje detekci hemolytické reakce. Selektivitu umožňuje cephalixin, který potlačuje běžnou floru.

**Teoretické složení**  
g/l destilované vody

|                   |                |
|-------------------|----------------|
| Pepton            | 10,0           |
| Bramborová infuze | 4,5            |
| Chlorid sodný     | 5,5            |
| Agar              | 16,0           |
| Glycerol          | 10,0           |
| Beraní krev       | 150,0 ml (15%) |
| Cephalixin        | 0,04           |

# Návod k použití

## Pracovní postup

### Inokulace:

Vyšetřovaný vzorek přímo vyočkujte

### Inkubace:

Inkubujte po dobu 2-4 dny při 37 °C, v aerobní atmosféře. Misky mohou být považovány za negativní po 7 dnech inkubace..

### Vyhodnocení:

*Bordetella pertussis* – malé, vyklenuté, lesknoucí se kolonie, které se podobají rozpůleným perlám. Kolonie jsou obvykle obklopeny zónou β-hemolýzy

## Kontrola kvality

*Bordetella pertussis* ATCC 8467                      růst  
*Bordetella parapertussis* ATCC 15311              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. Bordet, J. y Gengou, O. Ann.Inst. Pasteur 20. 731-741 American Public Health Association (1963) "Diagnostic Procedures and Reagents" 4th Ed. APHA Inc., New York p. 150. 294-5.

## Symbols



Pozorně si přečtete návod k použití



Diagnostický zdravotnický prostředek *in-vitro*



Teplotní limit



Číslo šarže



Vhodné pro <n> použití



Materiálová identifikace obalu



Upřesnění výrobní dávky



Pouze pro jednorázové použití



Použijte před



Kód výrobku



Výrobce




Označení shody CE



Chránit před světlem



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)

