



Název výrobku: **Sabouraud chloramphenicol gentamicin agar**
Kód výrobku: **98056**
Zkratka výrobku: **Z-SACG**

Návod k použití

Použití:

Sabouraud chloramphenicol gentamicin agar je selektivní kultivační půda, která se používá pro kultivaci dermatofytů.

Barva média:

světle žlutá

Princip:

Nízké pH je vhodné pro růst plísní, zejména dermatofytů a inhibuje doprovodnou bakteriální flóru. Přítomné cukry jsou zdrojem energie potřebné pro růst mikroorganismů. Obsažená antibiotika zvyšují bakteriální inhibici – chloramfenikol je širokospektré antibiotikum, které inhibuje širokou škálu G- a G+ bakterií, gentamicin je aminoglykosid, který inhibuje růst G- bakterií.

Teoretické složení (g/l destilované vody):

Pepton	10,0
Glukóza	20,0
Chloramphenicol	0,05
Gentamicin	0,06
Agar	12,0


Výsledné pH $5,8 \pm 0,2$

Uchování:

Médium uchovávat při teplotě od 4°C do 8°C.

Datum expirace a číslo šarže jsou uvedeny na obalu.

Datum účinnosti: 1.1.2011
Vydání: 2
Výtisk: 1
Strana: 1 (celkem 2)

 **V I A M A R**
International s.r.o.
U Habrovky 247/11
14000 Praha 4, ČR



Pracovní postup:*Inokulace:*

Vyšetřovaný vzorek přímo vyočkujte.

Inkubace:

Inkubujte po dobu 1- 5 dní při 25-28 °C, 30-35 °C v aerobní atmosféře.

Vyhodnocení:

Kmeny rostou typicky (barva, morfologie) pro plísně a kvasinky.

Kontrola kvality:

<i>Candida albicans</i> CCM 8261	růst
<i>Staphylococcus aureus</i> CCM 4516	inhibice
<i>Streptococcus agalactiae</i> CCM 6187	inhibice
<i>Escherichia coli</i> CCM 2024	inhibice

Balení výrobku:

Zkumavky balíme do perforované folie v minimálním množství 10 kusů.