



Název výrobku: **Sabouraud chloramphenicol gentamicin
cykloheximid agar - šikmý**

Kód výrobku: **98057**

Zkratka výrobku: **z-SACGC**

Návod k použití

Použití:

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

Barva media:

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. Cykloheximid je protiplísňové činidlo, které je primárně aktivní proti saprofytickým plísním a neinhibuje patogenní species.

Teoretické složení (g/l destilované vody):

Pepton	10,0
Dextróza	40,0
Chloramphenicol	0,05
Gentamicin	0,06
Cykloheximid	0,4
Agar	15,0

Výsledné pH $5,6 \pm 0,2$

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



Uchovávání:

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

Datum expirace a číslo šarže jsou uvedeny na obalu.

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 plísňe a kvasinky.

Kontrola kvality:

Candida albicans CCM 8261 růst

Staphylococcus aureus CCM 4516 inhibice

Pseudomonas aeruginosa CCM 1960 inhibice

Balení výrobku:

Zkumavky balíme do perforované folie v minimálním množství 10 kusů.