



NÁVOD K POUŽITÍ

Kód : 98104
Název: Sabouraud chloramphenicol gentamicin agar
Zkratka: SACG

Použití:

Sabouraud chloramphenicol gentamicin 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.

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±0,2

Uchovávání:

Médium 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 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 |



NÁVOD K POUŽITÍ

Kód : 98104

Název: Sabouraud chloramphenicol gentamicin agar

Zkratka: SACG

Balení výrobku:

Misky balíme do perforované folie v minimálním množství 10 kusů.