



NÁVOD K POUŽITÍ

Kód : 98031
 Název: Krevní agar / MacConkey agar
 Zkratka: D-KA-MC

Použití:

Krevní agar / MacConkey agar v se používá k identifikaci patogenů hlavně z močových cest.

Barva media:

červená - růžová

Princip:

Krevní agar - růst většiny bakterií je podporován živinami, které dodává speciální směs peptonů. Krev dodává další esenciální živiny pro růstově náročné bakterie.

MC - Selektivita tohoto média je založena na kombinaci účinků žlučových solí (inhibice neenterických bakterií) a krystalové violeti (inhibice Gram (+) koků). Diferenciace *Enterobacteriaceae* je založena na jejich schopnosti fermentovat laktózu. Fermentace laktózy navozuje okyselení, které vede k tvorbě červených kolonií.

Teoretické složení (g/l destilované vody):

Krevní agar :

Směs peptonů	23,0
Škrob	1,0
Chlorid sodný	5,0
Agar	10,0
Beraní krev	50,0 ml (5%)
Výsledné pH	7,3±0,2

MacConkey agar :

Bakteriologické peptony	20,0
Trypton	2,0
Žlučové soli	1,5
Chlorid sodný	5,0
Laktóza	10,0
Neutrální červeň	0,03
Krystalová violet'	0,001
Agar	15,0
Výsledné pH	7,1 ± 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 18-24 hodin při 37 °C, v aerobní atmosféře



NÁVOD K POUŽITÍ

Kód : 98031
Název: Krevní agar / MacConkey agar
Zkratka: D-KA-MC

Kontrola kvality:

Escherichia coli CCM 2024

Staphylococcus aureus CCM 4516

Salmonella enteritidis CCM 4420

char.růst/ char.růst

char.růst/ inhibice

char.růst/ char.růst

Balení výrobku:

Kultivační destičky balíme do perforované folie v minimálním množství 5 kusů.