



Název výrobku: **Plate Count Agar**

Kód výrobku: **98109**

Zkratka výrobku: **PCA**

Návod k použití

Použití:

STANDARD COUNT AGAR se používá ke stanovení celkového počtu aerobních mikroorganismů v pitné vodě a odpadních vodách, v mléce a mléčných produktech.

Barva media:

nažloutlá, lehce opalizující

Princip:

směs peptonů poskytuje nezbytné látky (včetně aminokyselin, minerálů a vitamínů) pro růst mikroorganismů. Chlorid sodný podporuje osmotickou rovnováhu a agar je zpevňující látkou.

Teoretické složení (g/l destilované vody):

enzymatický kaseinový hydrolyzát	5,0
masový pepton	3,0
chlorid sodný	5,0
agar	12,0

výsledné pH $7,2 \pm 0,2$ při 25° C

Uchování:

Médium uchovávat při teplotě od 4°C do 8°C, chránit před světlem.


Datum expirace a číslo šarže jsou uvedeny na obalu.

Pracovní postup:

Inokulace a inkubace:

inokuluje se standardní metodou, poté se plotny inkubují při teplotě $35 \pm 2^\circ\text{C}$, 18 až 24 hodin. Poté se vyhodnotí narostlé kolonie. (Je nutno dodržovat standardní postupy zvolených protokolů.)

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



Kontrola kvality:

následující výsledky jsou získávány při inokulaci média typovými kulturami po inkubaci 18 - 24 hodin při teplotě $35 \pm 2^\circ \text{C}$.

Escherichia coli ATCC 25922	dobry růst
Staphylococcus aureus ATCC 25923	dobry růst
Pseudomonas aeruginosa ATCC 27853	dobry růst
Bacillus cereus ATCC 11778	dobry růst

Balení výrobku:

Misky balíme do perforované folie v minimálním množství 10 kusů.