

Návod k použití

Název Legionella selektivní agar
Kód 98224
Zkratka LEG

Použití Selektivní médium k průkazu a kultivaci různých druhů rodu Legionella z enviromentálních a klinických vzorků.

Barva media Černá

Princip Kvasničný extrakt je zdrojem živin a vitamínů, aktivní uhlí neutralizuje a absorbuje toxické metabolity. Růstové obohacovadlo obsahuje tlumivý systém ACES a pro legionely nezbytnou aminokyselinu L-cystein. Selektivitu pŕdy zajiřtŕuje selektivní doplněk.

Teoretické složení

Yeast Extract	10,0
g/l destilované vody Bacteriological Agar	13,0
Activated Charcoal	2,0

Legionella BCYE Growth Supplement

(pro 500 ml základního média)

Hydroxid draselný	1100 mg
L-cystein	200 mg
Pyrofosfát železitý	125 mg
Alfa ketoglutarát	500 mg
ACES	5000 mg

Legionella GVPC Growth Supplement

(pro 500 ml základního média)

Polymyxin B sulfát	40 000 IU
Glycin	1,5 g
Cykloheximid	40 mg
Vancomycin	0,5 mg

Výsledné pH 6,9 ± 0,2 při 25°C

Uchovávání Médium uchovávat při teplotě od 4°C do 8°C.
Datum expirace a číslo šarže jsou uvedeny na obalu.

Pracovní postup Inokulace:
Podle standardizovaných postupů.
Inkubace:
Inkubace obvykle při 35 ± 2 ° C, 24 – 72 hodin až 10 dnů aerobně. Izoláty se dále identifikují; (obvykle se pracuje se subkulturami, které rostou na médiu pro legionely a zároveň nerostou na trypton sójovém agaru).

Kontrola kvality Legionella pneumophila ATCC 33153 rŕst
Escherichia coli CCM 2024 inhibice
Staphylococcus epidermidis ATCC 12228 inhibice

Balení výrobku Misky balíme do perforované folie v minimálním množství 10 kusů.

