Název výrobku: **Yeast extract agar**
Kód výrobku: **98438**
Zkratka výrobku: **R-YEA200**

Návod k použití

Použití:
YEAST EXTRACT AGAR se používá pro stanovení širokého spektra bakterií, kvasinek a plísní v pitné a sladkovodní vodě.

Barva media:
nažloutlá, čirá až mírně opalescentní

Princip:
trypton poskytuje nezbytné látky (včetně aminokyselin, minerálů a vitamínů) pro růst mikroorganizmů. Kvasničný extrakt je zdrojem vitaminů, zejména skupiny B. Bakteriologický agar je ztužují-cí činidlo.

Teoretické složení (g/l destilované vody):

Trypton	6,0
kvasničný extrakt	3,0
agar	15,0

výsledné pH 7,2 ± 0,2 při 25° C

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

V I A M A R
International s.r.o.
U Habrovky 247/11
14000 Praha 4, ČR

Pracovní postup:
Inokulace a inkubace:
inokulace probíhá dle standardního postupu a inokulované sady médií se inkubují jedna při 36 ± 2° C po dobu 44 ± 4 hodiny a druhá při 22 ± 2° C 68 ± 4 hodiny a poté se hodnotí nárůst, resp. počet kolonií. (Je nutno dodržovat standardizované postupy zvolených protokolů).

Kontrola kvality:
následující výsledky jsou získávány při inokulaci média typovými kulturami po inkubaci při teplotě 36 ± 2° C a 44 ± 4 hodinách a při teplotě 22 ± 2 ° C a po 68 ± 4 hodinách.

Kontrolované kmeny:	růst při 36° C	růst při 22° C
Escherichia coli ATCC 25922, CCM 2024	dobrý	inhibice
Staphylococcus aureus ATCC 25923	dobrý	inhibice
Candida albicans ATCC 10131	inhibice	dobrý
Aspergillus brasiliensis ATCC 16404	inhibice	dobrý

Balení výrobku:
Roztok o objemu 100ml plníme do kelímku se zacvakávacím víčkem.

V I A M A R
International s.r.o.
U Habrovky 247/11
14000 Praha 4, ČR