



Název výrobku: **Yeast extract agar**

Kód výrobku: **98426**

Zkratka výrobku: **R-YEA100**

## 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 mikroorganismů. Kvasničný extrakt je zdrojem vitamínů, zejména skupiny B. Bakteriologický agar je ztužující činidlo.

### Teoretické složení (g/l destilované vody):

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


výsledné pH  $7,2 \pm 0,2$  při 25° C

### Uchování:

Médium uchovávat při teplotě od 4°C do 8°C.

Datum expirace a číslo šarže jsou uvedeny na obalu.

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



**Pracovní postup:***Inokulace a inkubace:*

inokulace probíhá dle standardního postupu a inokulované sady médií se inkubují jedna při  $36 \pm 2^\circ \text{C}$  po dobu  $44 \pm 4$  hodiny a druhá při  $22 \pm 2^\circ \text{C}$   $68 \pm 4$  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  $36 \pm 2^\circ \text{C}$  a  $44 \pm 4$  hodinách a při teplotě  $22 \pm 2^\circ \text{C}$  a po  $68 \pm 4$  hodinách.

Kontrolované kmeny:	růst při $36^\circ \text{C}$	růst při $22^\circ \text{C}$
<i>Escherichia coli</i> ATCC 25922, CCM 2024	dobrý	inhibice
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 25923	dobrý	inhibice
<i>Candida albicans</i> ATCC 10131	inhibice	dobrý
<i>Aspergillus brasiliensis</i> ATCC 16404	inhibice	dobrý

**Balení výrobku:**

Roztok o objemu 100ml plníme do kelímku se zavakávacím víčkem.