

Indukce lyze UV-zářením

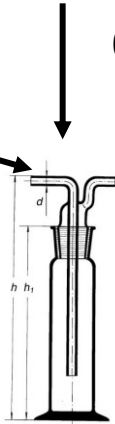
Lyzogenní kmen *S. aureus*
S26 = NCTC 8511 (53+)
O/N@37°C

6 ml

O₂

100 ml MPB

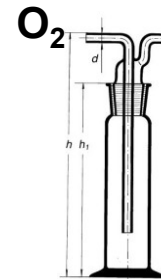
4h@37°C



- centrifugace 10.000 ot - 10 min.
- resuspendovat v 10 ml fosf.pufu
- slít dohromady (homogenizace)
- po 10 ml na sterilní petriho misky
- ozařování UV – 30W, 60 cm
-30, 45, 60, 90, 120 sec.



10 ml ozářených buněk
5 ml konc. yeast extraktu
5 ml konc. bujony
35 ml fyziol. roztoku



cca 2h@37°C
ve tmě!!! (alobal)

- titrace na indikátorovém kmeni
(metoda dvojvrstevného agaru)
NCTC8511 (53-) ředění 10⁻⁵ – 10⁻⁸

Závěr: tabulka a graf vlivu doby ozáření
Na počet uvolněných fágových částic