SciCell

ODBORNÝ MAGAZÍN

WWW.SCICELL.ORG

2026



ISSN 2585-9137
Vydavateľstvo SciCell

SciCell Magazín

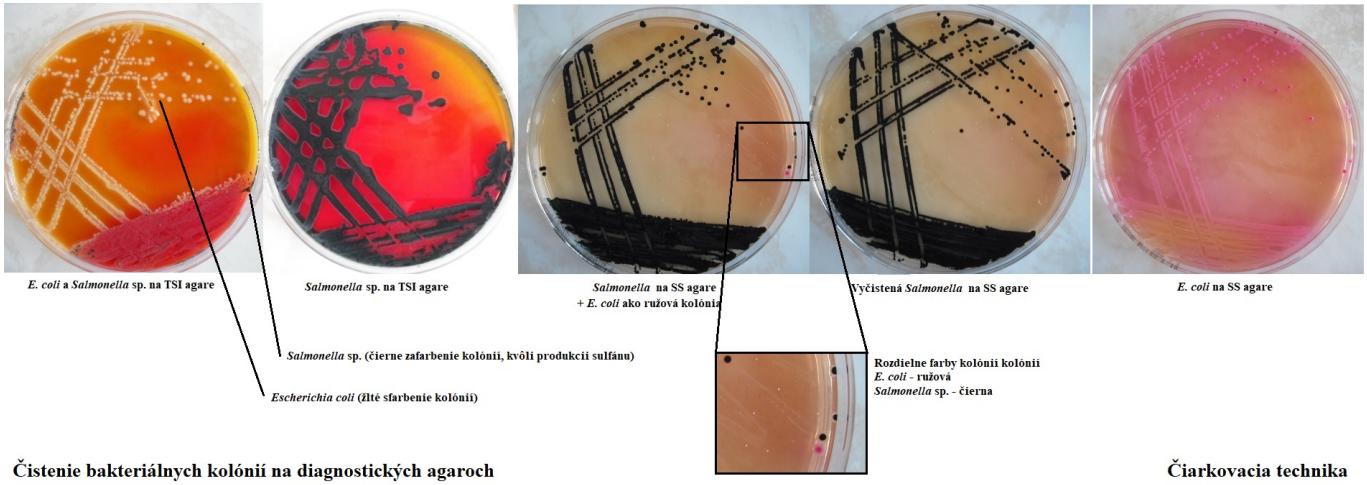


ČISTENIE

Čistenie bakteriálnych kultúr

Publikované 18. mája 2018

V mikrobiológii je často potrebná čistá bakteriálna kultúra, to znamená, potomstvo s rovnakým geneticky identickým genetickým kódom. Jednoducho z jednej bunky, potrebuje kultivovať rovnakých jedincov, jednak aby sme s nimi mohli ďalej pracovať a hlavne aby sme ich videli voľným okom. To sa dá docieliť kultiváciou na Petriho miskách na živnom médiu. V nasledujúcom obrázku je ukážka čistenia salmonel od *E. coli*.



Na prvom obrázku zľava, je nečistá kultúra, kde sa nachádza mix *E. coli* a *Salmonella* sp. *Salmonella* sp. je tam ako čierna kolónia tlačiaca sa po stranách misky. Po odobratí týchto kolónií sa čiarkovacou technikou prenesie kultúra na sterilné médium (ďalší obrázok). Pri použití iného média (ďalší obrázok) je vidieť že kolónie nie sú ešte plne vyčistené, obsahujú jednu viditeľnú kolóniu *E. coli* (ružová). Po odobratí jednej kolónie sa prenesie na ďalšie sterilné médium (obrázok č. 4 v poradí zľava). V pravo sa nachádza čistá kolónia *E. coli*.

Foto: Lukáš Hleba