

Jméno: _____

Seminární skupina: _____

Téma: Základní biochemické testy

Cíl praktického cvičení:

Charakterizujte čeleď *Enterobacteriaceae*:

Jaká je výhoda komerčních mikrotestů?

Je racionální použít určitý komerční mikrotest (Staphytest, Streptotest, anaerotest...) pro jakoukoli čistou kulturu bez předchozích sklíčkových, zkumavkových či papírkových testů? Pokud ne, proč?

Jaké typy enzymatických reakcí obecně obsahuje obecně ENTEROtest 16?

K čemu slouží KOH test a jaký je jeho princip?

Jak se provádí katalázový test?

Jaký je výsledek OF testu, katalázového a KOH testu u enterobakterií?

Jaký je princip OF testu?

Jméno: _____

Seminární skupina: _____

Metabolismus jakých substrátů sledujeme v TSI testu? Jaká je původní barva media a v jakém laboratorním skle se připravuje?
Co znamená zčernání media a co zežloutnutí?

Jaký je princip ENTEROtestu 16?

Jaký je princip ONP testu?

Pomůcky:

Vzorek číslo:

Pomůcky:

Vyhodnocení:

Výsledek KOH testu vzorku číslo _____:

Výsledek katalázového testu vzorku číslo _____:

Výsledek OF testu vzorku číslo _____:

Výsledek TSI testu vzorku číslo _____:

Je vhodné použít tento kmen č. pro ENTEROtest 16, proč?

Výsledek OXI a ONP testu vzorku číslo _____:

Výsledky ENTEROtestu 16 vzorku číslo _____:

1	H2S	LYS	IND	ORN	URE	PHE	ESL	SCI
2	MAL	INO	ADO	CEL	SUC	SOR	TRE	MAN

Identifikace vzorku číslo _____ v programu TNW: Identifikační skóre = _____% T index = _____

Závěr: Vzorek číslo _____ byl pomocí ENTEROtestu 16, OXI, ONPG testu a programu TNW identifikován jako _____, s identifikačním skóre _____ a T indexem _____.

Posouzení výsledku: _____
