

Ćwiczenia 20.11.2019

Rząd: Enterobacteriales

Każda grupa otrzymuje: *E. coli*, *K. pneumoniae*, *P. vulgaris*

Dodatkowo: grupa 1: XE1, grupa 2: XE2

1. Preparat barwiony metodą Grama dla szczepów *K. pneumoniae*, *P. vulgaris*, szczepu XE
2. Próba na obecność oksydazy cytochromowej: *E. coli*, *K. pneumoniae*, *P. vulgaris*, szczep XE
3. Posiew redukcyjny na agar odżywczy: *E. coli*, *K. pneumoniae*, *P. vulgaris*, szczep XE,
4. Posiew redukcyjny na podłoże MacConkey'a: *E. coli*, *K. pneumoniae*, *P. vulgaris*, szczep XE
5. Posiew na sektorki na podłoże Chromocult TBX:
E. coli, *K. pneumoniae* i *P. vulgaris*, szczep XE
6. Posiew na sektorki na podłoże Fluorocult VRB:
E. coli, *K. pneumoniae* i *P. vulgaris*, szczep XE
7. Posiew szczepu *Salmonella* na podłoże SS-agar
8. Posiew na krótki biochemiczny szereg identyfikacyjny:
E. coli, *K. pneumoniae* i *P. vulgaris*, szczep XE
9. Aglutynacja z surowicą HM dla szczepu *Salmonella*
10. API 20E dla szczepu XE

Pałeczki Gram-ujemne niefermentujące

Każda grupa otrzymuje *P. aeruginosa*

Dodatkowo: grupa 1: XNE1, grupa 2: XNE2

11. Preparat barwiony metodą Grama dla szczepu *P. aeruginosa*
12. Próba na obecność oksydazy cytochromowej: *P. aeruginosa*, szczep XNE
13. Posiew redukcyjny na agar odżywczy: *P. aeruginosa*, szczep XNE
14. Posiew redukcyjny na podłoże MacConkey'a: *P. aeruginosa*, szczep XNE
15. Test na oksydacyjny/fermentacyjny rozkład glukozy na podłożu Hugh-Leifson (H-L):
P. aeruginosa, *E. coli*, szczep XNE, szczep XE (inkubacja w 30°C)
16. Posiew na sektorki na agar z cetrymidem: *P. aeruginosa*, szczep XE
17. Posiew na podłoża King A i King B pałeczek z rodzaju *Pseudomonas*
18. Próba na wzrost w temperaturach 4, 30 i 42°C dla *P. aeruginosa*
19. API 20NE dla szczepu XNE wg oddzielnej instrukcji