

TP n°8 Métabolisme Protidique

Travail sur la soucheensemencée sur GNI (notée S1 à S15) :

- 1 - Préparation d'une suspension
- 2 - Observation microscopique au Gram, à partir de la suspension
- 3 - Ensemencer les différents milieux proposés pour l'étude du métabolisme protidique :
 - Test de la gélatinase (*Dictionnaire des techniques p.235*)
 - Recherche des décarboxylases (*Dictionnaire des techniques p.97*)
 - Recherche des désaminases (*bictionnaire des techniques p.104*)
 - Recherche de l'uréase en milieu urée-tryptophane (*Dictionnaire des techniques p.301-303*)
 - Recherche de la tryplrophanase (production d'indole) en milieu urée-tryptophane (*Dictionnaire des techniques p. 297*)
- 4 - Étude de la nitrate réductase avec détermination de son type (A ou B)
 - Contrôler la présence de nitrate réductase en ensemencant un bouillon nitraté
 - Déterminer le type de NR en ensemencant 1 VF et 1 VF additionnée de 1 goutte de chlorate de potassium ($KClO_3$) à 10%
- 5 - Contrôler la pureté de la souche sur GO