

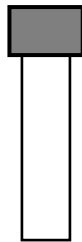
Noms et Prénoms:

N° Groupe :

Compte-rendu de TP L3 UE 5.5b « Bactériologie Générale »

I. Travail stérile

Tube TS
Aspect après 24h
de culture à 37°C



Limpide: oui non

Tube à Hémolyse
Aspect après 24h
de culture à 37°C



Limpide: oui non

Conclusion:

II. But, principe, utilité ou lecture des tests suivants

A inclure en fin de compte-rendu

- Kligler-Hajna
- Clark et Lubs
- Urée Indole
- Nitrate Réductase
- Milieu TS gélosé
- Milieu Chapman gélosé
- Milieu Drigalski gélosé

Définition des entérobactéries

Macroscopie des *Micrococcaceae* sur gélose TS

Macroscopie des *Streptococcaceae* sur gélose TS

Quelle partie de la bactérie se colore lors du Gram ?

III. Identification des souches sur gélose

Souche n°__	Souche n°__	Souche n°__
Aspect Macroscopique des colonies		
Taille		
Pigment		
Consistance		
Bord et Forme		
Profil		
Surface		
Type (S, M, R)		
Coloration de Gram Forme, Couleur, Groupement, Grossissement		
Etat Frais : Mobilité, ciliature, forme, groupement, grossissement		
Mannitol-Mobilité: couleur du milieu, croissance par rapport à la pique		
Oxydase		
Catalase		
Orientation de <i>Famille</i>		

--	--	--

Pour les staphylocoques (souche n° _____)

Coagulase	
R1	
R2 (témoin négatif)	
Interprétation	

DNase (gélose à l'ADN)	
Lecture	
Interprétation	

Pour les streptocoques (souche n° _____)

Test du polyoside C	
Réactif anti-A	
Réactif anti-B	
Réactif anti-C	
Réactif anti-D	
Interprétation	

Pour les bacilles Gram – (souche n° _____)

Milieu Kligler-Hajna		
Tube complètement rouge	Glucose - et lactose -	
Tube complètement jaune	Glucose + et lactose +	
Culot Jaune, Pente Rouge	Glucose + et lactose -	
Précipité noir	Production d'H ₂ S	
Décollement gélose ou bulles	Production de gaz	

Nitrate réductase	
Expliquez (schématisez) comment vous avez procédé et les résultats observés	
Interprétation	

Milieu Clark et Lubs		
Rouge de Méthyle	Couleur:	Interprétation:
VP	Couleur:	Interprétation:
NB: Les entérobactéries sont VP+ OU RM+		

Milieu Urée-Indole		
Urée	Couleur:	Interprétation:

Indole	Couleur:	Interprétation:
TDA	Couleur:	Interprétation:
Comparaison des tests		
	API 10S	Macrogalerie
ONPG		
GLUCOSE		
H ₂ S		
UREE		
TDA		
INDOLE		
NITRATE REDUCTASE		

Faire la comparaison entre la macrogalerie et la microgalerie. D'après vous, quelle est la meilleure solution pour l'identification du germe ?

CONCLUSION sur l'identification des 3 souches :



IV. Etude du mélange lettre n° _____

Coloration de Gram à J1		

Isolement TS	Isolement Chapman	Isolement Drigalski
Aspect Macroscopique		
Coloration de Gram		
Oxydase		
Catalase		
Mannitol-Mobilité		

CONCLUSION :