

FT06-ID01-Guide d'orientation de genre

Note : seuls sont présentés les bacilles gram- et les coques gram+. Mais il existe également des bacilles gram+ et des coques gram-. On ne les croise généralement pas dans une salle de TP.

BACILLES GRAM négatifs				
Aspect au GRAM	Bacilles droits, taille moyenne		Bacilles incurvés taille moyenne	Bacilles droits et fins
Test Oxydase	-		+	
Hypothèse d'orientation	<i>Enterobacteriaceae</i> ou autres bacilles GRAM -, Ox-		<i>Vibrio</i>	<i>Pseudomonas</i> et genres apparentés
Type respiratoire	AAF	AS	AAF	AS
Attaque du glucose	Fermentation	Variable	Fermentation	Oxydation
Nitrate réductase	+, stade nitrite	Variable	+, stade nitrite	+, stade diazote
Mobilité (état frais)	Immobiles ou mobiles par ciliature péritriche	Variable	Mobiles par ciliature polaire	Mobiles par ciliature polaire
Conclusion	<i>Enterobacteriaceae (f)</i>	Autres bacilles GRAM-, Ox-	<i>Vibrio (g)</i>	<i>Pseudomonas (g)</i>

COQUES GRAM positifs						
Test Catalase	-			+		
Type respiratoire	AAF			AAF		AS
Coagulase				Oui	Non	
Capsule	Oui	Non				
Culture sur milieu riche en sel		Oui	Non			
Conclusion	<i>Streptococcus pneumoniae</i>	<i>Enterococcus (g)</i> <i>Leuconostoc (g)</i>	<i>Streptococcus pneumoniae</i> non	<i>Staphylococcus aureus</i>	<i>Staphylococcus non aureus</i>	<i>Micrococcus</i>

AS : aérobie stricte ;
 AAF : aéro-anaérobie facultatif ;
 (g) : genre ;
 (f) : famille.

Bertrand Faurie – 2020
 Bioscience.fun

