

M. Ramon, se basant sur le fait que la rubine acide se décolore en milieu alcalin, ajoute à de la gélose ordinaire de la lactose à 4 pour 100 ; en y additionnant un peu de rubine et aussi du carbonate de soude, il obtient un milieu incolore. Ensemencé sur ce produit, le coli-bacille donne naissance à de l'acide succinique qui recoloré en rouge ce milieu de culture. Le bacille d'Eberth agit différemment et laisse le milieu incolore.

M. Lucien Robin, dans le même but, ajoute une solution de bleu soluble, décoloré par la potasse, à un milieu peptoné et lactosé. *La coloration bleue apparaît quand la lactose décomposée a donné naissance à un milieu acide qui fait réapparaître la coloration bleue lorsqu'il s'agit de coli.* La coloration bleue n'existe pas avec le bacille d'Eberth. L'auteur emploie la formule suivante :

Gélose.....	8 grammes.
Peptone Collas.....	5 —
Phosphate de soude.....	0 gr. 10.
Bleu soluble à 1 pour 100.....	1 cc.
Eau.....	250 grammes.
Potasse normale décime.....	35 cc. environ.

Stérilisation à 115° pendant 5 à 10 minutes. Ajouter sucre de lait 10 grammes, filtrer, stériliser à 105°.

Trois caractères principaux distinguent le coli bacille du bacille typhique. Le premier fait fermenter la lactose, le second n'a aucun effet sur cette substance ; celui-ci ne produit pas de liindol dans les cultures, tandis que celui-là en donne abondamment ; le lait se coagule sous l'action du coli-bacille, ce qui n'arrive pas avec le bacille d'Eberth.

Cependant ces différences ne sont pas absolues, et certains parasites du groupe des paracolibacilles offrent beaucoup d'analogie avec l'agent pathogène de la fièvre typhoïde et semblent établir une transition insensible entre le bacille d'Eberth et le bacille d'Escherich.

M. L.
noir anim
plus un p
et le coli
acide phén
la lactose
coli-bacill
tique, le l

M. P.
vants : bo
" Po
" dans 10
" essai, 10
" dant 2 j
" L'u
" à 12 pou
" Dan
" Sur
" rapide e
" pement

MM.
tie différen
peptonisé e
centigramm
sur un mil
tandis que
même 1 gr

Comm
colorer par
3. Il se lais
Dmoch
différencier