Les milieux de culture

MILIEU CLED

Principe

Le milieu CLED (Cystine Lactose Electrolyte Déficient) est un **milieu non sélectif**, très utilisé dans l'étude des bactéries contenues dans l'urine. Etant un milieu non sélectif de nombreuses bactéries, tant Gram + que Gram -, pourront se développer.

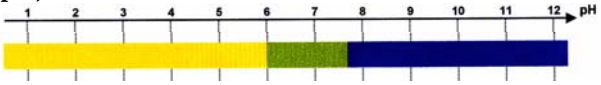
L'absence d'électrolytes (pas de NaCl) limite le phénomène d'envahissement par *les Proteus*.

Composition

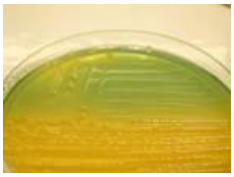
Peptones	**4g**
Extrait de viande	**3g**
Hydrolysât trypsique de caséine	**4g**
L-cystine (la L-cystine est un acide aminé soufré)	**0,128g**
Lactose	**10g**
Bleu de Bromothymol (indicateur de pH)	**0,002g**
Agar	**15g**
Eau distillée (qsp)	**1L**

La lecture s'effectue après 18 à 24 heures d'incubation à 37°C.

Bleu de Bromothymol (indicateur de pH)



Lecture



Les bactéries :

- lactose + apparaissent jaunes
- lactose – apparaissent bleues vertes

Pierre-Yves Guillaume
Professeur de biotechnologie génie biologique