



GELOSE CLED

PRINCIPE

La gélose CLED (Cystine Lactose-Electrolyte-Deficient) est un milieu utilisé pour la numération et la culture des germes urinaires. Il permet une bonne différenciation des germes pathogènes fermentant ou non le lactose et évite l'envahissement par les *Proteus*.

FORMULE

Ingrédients en grammes pour un litre d'eau distillée ou déminéralisée.

Peptone	4,00
Extrait de viande de bœuf	3,00
Tryptone	4,00
Lactose	10,00
L-cystine	0,128
Bleu de bromothymol	0,02
Agar	15,00

pH final à 25°C : 7,3 ± 0,2

CONSERVATION

Le milieu en flacons ou boîtes se conserve à l'obscurité entre 15 et 25°C jusqu'à la date d'expiration indiquée sur l'emballage.

UTILISATION

Se conformer aux protocoles en vigueur.

Incuber le milieu ensemencé 24 heures à 35-37°C. L'orientation de l'identification des espèces présentes se fera sur l'aspect des colonies :

Staphylococcus aureus : colonies jaune foncé, de 1 mm de diamètre.

Staphylococcus coagulase négative : colonies blanches ou jaune clair, de diamètre variable.

Enterococcus faecalis : petites colonies jaunes de 0,5 mm de diamètre.

Escherichia coli : colonies jaunes, opaques, de 1 à 2 mm de diamètre.

Proteus : colonies bleues, translucides, de 0,5 à 1 mm de diamètre.

Pseudomonas aeruginosa : colonies vertes, mates, de 2 mm de diamètre.

CONTROLE DE QUALITE

	Souche ATCC®	Croissance en 18-24 heures à 35-37°C	Couleur des colonies
<i>Staphylococcus aureus</i>	25923	Bonne à excellente	Blanc à jaune
<i>Escherichia coli</i>	25922	Bonne à excellente	Jaune
<i>Proteus vulgaris</i>	13315	Bonne à excellente, sans envahissement	Bleu à bleu-vert

BIBLIOGRAPHIE

- Sandys G.H. 1960. A new method of preventing swarming of *Proteus sp* with a description of a new medium suitable for use in routine laboratory practice. J. Med. Lab. Technol. **17**:224-233.
- Mackey J.P. and Sandys G.H. 1966. Diagnosis of urinary infections. Brit. Med. J. **1**:1173

PRESENTATION

Code	Description
31065	10 flacons de 100 ml

33065 10 flacons de 200 ml
10065 10 boîtes de 90 mm
80065 500 g
Autre présentation : nous consulter