

## GELOSE COLUMBIA AU SANG DE MOUTON

C'est un milieu d'isolement enrichi sur lequel les Streptocoques se développent bien. Il permet, la lecture du caractère hémolytique.



### Composition

Gélose columbia + 0.5 mL sang de mouton défibriné

### Principe

C'est un milieu riche d'autant plus par la présence de sang.

### Technique

Préparation de la gélose au sang :

- liquéfier au bain-marie bouillant la gélose (**desserrer les bouchons** des tubes).
- la maintenir à 45°C.
- à l'aide d'une pipette Pasteur, prélever le sang stérilement.
- déposer dans la boîte 20 gouttes de sang, bien réparties.
- rajouter par-dessus, la gélose en surfusion.
- homogénéiser par des **mouvements lents** de rotation.
- laisser sécher à l'étuve.

Ensemencer.

### Lecture

Hémolyse  $\beta$  : zone claire d'hémolyse totale de diamètre 3-4 mm entourant les colonies.

Hémolyse  $\alpha$  : zone floue et granuleuse, verdâtre de 1 à 2 mm de diamètre

