

GELOSE AU SANG CUIT

Principe

Ce milieu contient des facteurs de croissance variés par la présence d'un mélange de peptone. C'est un milieu riche.

L'amidon de maïs neutralise les substances toxiques libérées par les cultures.

C'est un milieu d'isolement enrichi préconisé pour l'étude des *Neisseria* notamment le méningocoque. Il est aussi utilisé pour la culture de *Haemophilus influenza*.

Il ne permet pas l'observation d'une hémolyse éventuelle puisque les hématies sont détruites par le chauffage.



Composition

Gélose de base : Gélose Mueller-Hinton ou Gélose Columbia.

Ajouter au moment de l'emploi à la gélose fondue 5 à 10 % de sang frais défibriné.

Technique

Ajouter 5 % de sang dans une gélose fondue dont la température a été ramenée aux environs de 45°C.

Bien mélanger.

Porter le tube ou le flacon dans un bain-marie dont la température est voisine de 80°C et l'y maintenir pendant 15 minutes.

Laisser refroidir aux environs de 45°C.

Bien homogénéiser et couler en boîtes de Pétri.

Faire sécher les boîtes.

Ensemencer.

