

MILIEU DE LOWENSTEN- JENSEN

Principe

C'est un milieu d'enrichissement, sélectif qui permet le développement des mycobactéries.

Il comporte une base riche détoxifiée avec oeufs entiers, fécule de pomme de terre, asparagine, glycérine, sels minéraux... additionné d'un inhibiteur le vert malachite.

Ce milieu est réparti en tube non gélosé est solidifié par un chauffage modéré qui assure la coagulation du blanc d'œuf.



Composition

Oeufs entiers	625 cm ³
Asparagine	2,25 g
Fécule de pomme de terre	18,75 g
Glycérol	7,5 cm ³
Citrate de magnésium	0,375 g
Vert malachite	0,25 g
Sulfate de magnésium	0,15 g
Dihydrogénophosphate de potassium	1,5 g
Eau distillée (qsp)	1000 mL

Lecture

Dans des conditions optimales de croissance les mycobactéries se multiplient lentement, et l'on obtient des colonies après au minimum 7 jours, et jusqu'à 8 semaines pour *Mycobacterium tuberculosis*.

