Recette de milieu de culture

BG-11

Détails

Pour 1 litre de BG-11:
1,5 g de $NaNO_3$.
0,04 g de K_2HPO_4.
0,075g de $MgSO_4.7H_2O$.
0,036g de $CaCl_2.2H_2O$.
0,006g d'acide citrique.
0,006g de citrate ferrique d'ammonium.
0,001g d'EDTA disodique.
0,02g de Na_2CO_3.
Compléter à 1 litre avec de l'eau.
Autoclaver.
Ajouter 1ml de Métal mix A5 stérile.

Métal mix A5:
2,86g de H_3BO_3.
1,81g de $MnCl_2.4H_2O$.
0,222g de $ZnSO_4.7H_2O$.
0,39g $Na_2MoO_4.2H_2O$.
0,079g de $CuSO_4.5H_2O$.
0,049g de $Co(NO_3)_2.6H_2O$.
Filtrer.

Pour BG-11 agar:
Préparer 500ml de BG-11 2x (quantité de chaque ingrédient pour 1 L), autoclaver.
Refroidir à 50°C.
Préparer 500ml d'agar 2x, ajouter 15g d'agar dans 500ml d'eau, autoclaver. Refroidir à 50°C.
Préparer solution stock $Na_2S_2O_3.5H_2O$ 1M, filtrer.
Mélanger

- 500ml de BG-11 2x stérile.
- 500ml d'agar 2x stérile.
- 1ml de $Na_2S_2O_3.5H_2O$ (1M) stérile.
- 1ml de Métal Mix A5 stérile.

Couler les pétris rapidement.