

Protocole : E3 medium

E3 medium 1x (pour une utilisation standard)

1. Mélanger, un soluté à la fois, 34.8g de NaCl, 1.6g de KCL, 5.8g de $\text{CaCl}_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ et 9.78g de $\text{MgCl}_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$ dans 2L d'eau distillée-déminéralisée (ddH₂O). Ceci donne une solution concentrée 60x.
2. Filtrer la solution à l'aide d'un filtre conçu à cet effet sous une hotte biologique.
3. Diluer 16.6 ml de la solution 60x dans ddH₂O afin de faire 1L de E3 1x.
4. Ajouter 100 ul de Bleu de Méthylène 0.05% (Sigma-Aldrich) à la solution de l'étape 2. Bleu de Méthylène a pour rôle d'agir comme antifongique.
5. Le milieu de culture E3 1X devrait être changé tous les 48h.

http://cshprotocols.cshlp.org/content/2011/10/pdb.rec66449.full?text_only=true