

Enlever l'ADN mitochondrial des levures

But: Enlever l'ADN mitochondrial des levures.

Matériel:

- culture de levures
- milieu SCD
- Bromure d'éthidium
- Pétris YEPD

Méthode:

1. Faire pousser les levures à saturation dans un milieu SCD (et non YEPD) contenant 25 $\mu\text{g/ml}$ de Bromure d'éthidium.
2. Inoculer un milieu frais (SCD + EtBr) avec cette culture à une $\text{OD}_{600 \text{ nm}}$ de 0.2 et refaire pousser les levures encore une fois à saturation.
3. Inoculer plusieurs pétris à différentes densités.
4. Faire pousser à température de croissance de la levure.

On obtiendra ainsi des levures "petites" (rho-) qui auront perdu leurs mitochondries. Elles ne pourront plus pousser sur un milieu contenant du glycérol comme source de carbone.