

TP AUXINE
(CONSERVATION AU CONGÉLATEUR SOUS
FORTE DE POUVRE : -20°C)

Préparation de l'auxine en solution

① Préparation du solvant

← SUCRE DU COMMERCE
2g DANS 100ml soit
10g DANS 500ml d'eau

② Peser 10mg d'auxine (AIA ou ANA (SEULIN))
DANS 10ml de SOLVANT.

SOIT 500mg AIA DANS 500ml de SOLVANT
(500mg = 0,5g). LA BALANCE PEUT PESER 0,5g.

Auxine (solution): Préparer d'abord le solvant (solution à 2% de saccharose).
Peser 10 mg d'auxine et mélanger à 10 ml de solvant. Pour faciliter la dissolution,
faire chauffer légèrement. Cette solution servira de solution mère.

← ALCOOL (70°)



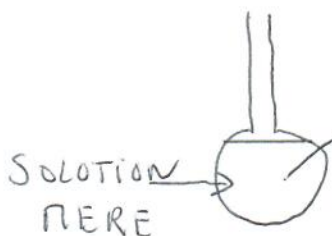
← 500ml DE SOLVANT CONTENANT 0,5g d'AIA.
(SOLUTION MÈRE)

CHAUFFER
LÉGÈREMENT

ET AJOUTER
UN PEU D'ALCOOL POUR
DISSOUDRE L'AUXINE.

o auxine : choisir de préférence ANA (disponible chez JEULIN) qui reste très stable à la lumière et au chauffage - réaliser une solution à 1 mg par ml dans de l'alcool à 70° (100mg d'ANA pour 100 ml d'alcool à 70°) -

DILUTION DE L'AIA à 10^{-4} à partir de la solution mère



← SOLUTION MÈRE
PRELEVER 10ml DANS 90ml d'eau de ville : solution (A)
à 10^{-1}

10ml ↓ SOL (A) DANS 90ml d'eau de ville : solution (B)
à 10^{-2}

10ml ↓ SOL (B) DANS 90ml d'eau de ville : solution (C)
à 10^{-3}

10ml ↓ SOL (C) DANS 90ml d'eau de ville : solution (D) à 10^{-4} .