

	Procédure Mode opératoire Préparation des boîtes de Pétri Grand Modèle 24x24cm	Réf. : MO_PhR_BP24_V5-2023 Version 5 date : 12/2023 page 1/2
---	---	---

1. Objet

Ce document a pour but de détailler la préparation des boîtes de Pétri grand modèle 24x24 cm et le repiquage des plantes avant chargement dans l'automate de prise de vues.

2. Domaine d'application

Atelier de Phénotypage Racinaire

3. Documents de référence

MO_PhR_ET
MO_PhR_HOAGL
P_PhR_GD

4. Abréviations utilisées

PhR : atelier de Phénotypage Racinaire

B&PMP : Biochimie et Physiologie Moléculaire des Plantes

5. Liste de diffusion

Atelier de Phénotypage Racinaire, tous les usagers de l'atelier

6. Informations complémentaires :

Les boîtes de pétri utilisées doivent être les Boîtes Screening NUNC 24,5x24,5 cm et d'une épaisseur de 16 mm (<https://www.dutscher.com/frontoffice/product?produitId=0E-01-08>) ref 055253.

Attention, toute boîte dont les dimensions et surtout l'épaisseur ne seraient pas conformes ne seront pas acceptées afin d'éviter tout risque de blocage de la machine pendant les transferts des boîtes.

Impression des étiquettes :

Les étiquettes sont imprimées par le responsable technique ou scientifique selon le mode opératoire MO_PhR_ET.

Les informations imprimées sur les étiquettes sont directement importées à partir du formulaire Excel « F_PhR_PE » complété au préalable par l'utilisateur.

Collage des étiquettes:

Retourner la boîte afin de positionner l'étiquette au dos de la boîte, contre le bord supérieur,

	Rédacteur	Vérificateur	Approbateur
Nom :	Amandine Crabos	Philippe Nacry	Colette Tournaire
Fonction :	Responsable Technique	Responsable Scientifique	Animatrice qualité
Visa :			

	Procédure Mode opératoire Préparation des boîtes de Pétri Grand Modèle 24x24cm	Réf. : MO_PhR_BP24_V5-2023 Version 5 date : 12/2023 page 2/2
---	---	---

centré au milieu.

Milieux de culture :

L'utilisateur doit préparer ses milieux de culture. Ils pourront être autoclavés et/ou chauffés sur place.

L'utilisateur peut utiliser le milieu de culture de son choix ; toutefois, il doit vérifier qu'une fois les boîtes en position verticale, il n'y ait aucun écoulement de milieu et que l'opacité des boîtes est compatible avec le système de prise de vue.

Dans le cas où l'utilisateur souhaiterait préparer du milieu Hoagland, il peut suivre le mode opératoire « MO_PhR_HOAGL ».

Coulage des boîtes et repiquage

Couler 250 ml de milieu par boîte et laisser les boîtes ouvertes sous hotte jusqu'à solidification complète de la gélose.

Optionnel : une fois refroidie, découper et enlever une bande de milieu dans le haut des boîtes (afin que les parties aériennes n'entrent pas en contact avec le milieu).

Le nombre de plantes à transférer dépend de l'espèce. Des tests préliminaires devront être effectués afin de vérifier que les systèmes racinaires ne se chevauchent pas.

Fermer les boîtes soigneusement avec du ruban adhésif large (Scotch transparent 550 - Ruban adhésif - 19 x 66 mm <https://www.bureau-vallee.fr/sachet-ruban-adhesif-transp-550-19x66-3m-52471.html>). Le ruban adhésif doit être collé très soigneusement sur tous les côtés de la boîte pour éviter qu'il ne se colle sur la boîte voisine et ne l'entraîne lors de l'injection pour la prise de vue.

NE PAS UTILISER d'URGOPORE qui au fil de l'expérience se décolle et gêne les transferts de boîtes.

Mise en place des boîtes dans les racks :

Lors de la première réalisation d'une expérience par un nouvel utilisateur, cette étape se fera sous supervision d'un responsable de l'atelier de phénotypage racinaire.

Les boîtes doivent être positionnées verticalement dans les racks « Grandes Boîtes », le couvercle à droite suivant le mode opératoire MO_PhR_HR24.

En fin d'expérience, les plantes et boîtes seront éliminées suivant la procédure P_PhR_GD

	Rédacteur	Vérificateur	Approbateur
Nom :	Amandine Crabos	Philippe Nacry	Colette Tournaire
Fonction :	Responsable Technique	Responsable Scientifique	Animatrice qualité
Visa :			