

Utilisation d'un PSM

1° Caractéristiques :

- De marque NF-PSM, c'est-à-dire de type II, répondant à la norme NF EN 12469 (protection du manipulateur, de l'environnement et du produit).
- Dimension 1,20 mètres.
- Plan en inox plein ou perforé.
- Renouvellement de 30 % du débit d'air.
- Filtres absolus.

2° Installation :

- Loin de toute perturbation d'air.
- Si besoin, sur une paillasse capable de supporter la charge de 220 Kg.

3° Utilisation :

• Préparation du PSM :

- Mettre la ventilation en marche 15 minutes minimum avant la manipulation.
- Se laver les mains soigneusement.
- Nettoyer le plan de travail à l'aide d'un détergent sans oxydant compatible avec les matériaux.
- Introduire le matériel nécessaire après un nettoyage rapide à l'aide d'un papier imbibé d'alcool.
- Organiser l'installation de ce matériel en n'obstruant pas les bandeaux d'aspiration avant et arrière.

• Manipulation :

- Régler la hauteur du siège.
- Se positionner de façon à ne pas gêner l'aspiration par de la veine de garde (bandeau d'air aspiré à l'avant du plan de travail qui crée une barrière immatérielle et protège le manipulateur).
- Utilise des gants pour la manipulation des prélèvements pathologiques et des cultures cellulaires infectées par des virus.
- Ne jamais utiliser de becs chauffants dans l'enceinte du PSM.
- Manipuler au centre en évitant tout mouvement brusque.
- Décontaminer immédiatement le plan de travail en cas de contamination.

- **Après la manipulation :**

- Laisser le PSM en fonctionnement pendant 5 à 10 minutes pour purger l'intérieur de tout aérosol contaminant.
- Ranger le plan de travail.
- Nettoyer et désinfecter le plan de travail avec de l'éthanol ou utiliser un produit détergent et désinfectant (pas d'eau de javel).
- Se laver les mains.
- Laisser en fonctionnement 15 minutes pour éliminer les aérosols générés par le nettoyage.

4° Maintenance :

- **Par le personnel de laboratoire :**

- Vérifier visuellement l'état physique.
- Vérifier l'état fonctionnel.
- Vérifier les indicateurs.

- **Annuellement :**

- Faire vérifier le colmatage des filtres.
- Faire vérifier l'étanchéité et l'état général.