

MODE OPERATOIRE ENTRETIEN DU BAIN-MARIE

OBJECTIFS :

- Préserver la propreté et l'asepsie du bain-marie.
- Contrôler et assurer la température de celui-ci.

APPLICATIONS :

Ce mode opératoire s'adresse aux manipulateurs de cet appareil. Par défaut, ce mode opératoire est **réalisé à chaque session de nettoyage** (tous les 15 jours) . Il doit cependant être **aussi appliqué en cas de contamination visible** du bain-marie.

PROTOCOLE :

- Débrancher le bain-marie et enlever les accessoires (portoirs, grilles, thermomètre).
- Nettoyer les accessoires à l'aide de détergeant et rincer à l'eau clair.
- Vider le bain-marie et nettoyer à l'aide de détergeant l'intérieur et l'extérieur de celui-ci.
- Rincer à l'eau clair.
- Sécher l'extérieur du bain-marie avec du papier absorbant.
- Remplir le bain-marie avec de l'eau distillée.
- Ajouter quelques gouttes de stabilisant bain-marie (rea-stabil).
- Remettre les différents accessoires.
- Rebrancher le bain-marie et le mettre en marche pendant 30 min au minimum pour vérifier la température d'utilisation principale (37°C).

Signature du directeur de laboratoire

Version 1

06/04/2012

MODE OPERATOIRE

ENTRETIEN DE L'INCUBATEUR A CO2

OBJECTIFS :

- Préserver la propreté et l'asepsie de l'incubateur afin d'éviter les contaminations des cultures cellulaires.

APPLICATIONS :

Ce mode opératoire s'adresse aux manipulateurs de cet appareil. Par défaut, ce mode opératoire est **réalisé à chaque session de nettoyage** (tous les 15 jours). Il doit cependant être **aussi appliqué en cas de contamination visible** de l'incubateur.

PROTOCOLE :

➤ CHANGEMENT DE L'EAU DU BASSIN : TOUS LES 15 JOURS

- Sortir le bassin de l'incubateur et vider l'eau.
- Nettoyer le bassin avec un chiffon imbibé d'alcool à 70°C.
- Remplir le bassin avec de l'eau distillée et le replacer délicatement dans l'incubateur.

➤ NETTOYAGE DE L'INCUBATEUR : 1 FOIS PAR MOIS

- Eteindre l'incubateur.
- Retirer toutes les flasques ou plaques de culture présentes dans l'incubateur.
- Enlever le bassin d'eau, les plateaux et les supports des plateaux.
- Laver la chambre de l'incubateur ainsi que la vitre de celui-ci avec un chiffon imbibé d'alcool à 70°C.
- Laver les plateaux, les supports des plateaux et le bassin d'eau avec un chiffon imbibé d'alcool à 70°C.
- Remettre les plateaux et les supports des plateaux dans l'incubateur.
- Remplir le bassin avec de l'eau distillée et le replacer dans l'incubateur.
- Remettre en route l'incubateur et le laisser tourner pendant une heure au minimum à vide avant de remettre les cultures cellulaires à l'intérieur.

Signature du directeur de laboratoire

Version 1

06/04/2012

MODE OPERATOIRE

ENTRETIEN DE LA CENTRIFUGEUSE

OBJECTIFS :

- Préserver la propreté de la centrifugeuse.
- Contrôler et assurer la température de celle-ci.

APPLICATIONS :

Ce mode opératoire s'adresse aux manipulateurs de cet appareil. Par défaut, ce mode opératoire est **réalisé mensuellement**. Il doit cependant être **aussi appliqué en cas de contamination visible** de la centrifugeuse.

PROTOCOLE :

- **Démonter le rotor** (poignée centrale en forme de T à dévisser).
- **Inspecter le rotor ainsi que les godets de centrifugation** pour rechercher d'éventuels points de corrosion ou de dépôts de poudre blanche (correspondant généralement à de l'oxyde d'alumine -> Dans ce cas, ne plus utiliser le rotor et contacter le centre technique responsable de la centrifugeuse).
- **Laver le rotor** avec un chiffon doux imbibé d'eau distillée puis avec un chiffon doux imbibé d'alcool à 70°C.
- **Laisser bien sécher le rotor**. Pour la remise en place du rotor, vérifier l'état du lubrifiant dans l'axe du rotor. Au besoin, essuyer l'axe du rotor et remettre du lubrifiant neuf.
- Procéder au **lavage des godets** avec un chiffon doux imbibé d'eau distillée puis avec un chiffon doux imbibé d'alcool à 70°C, puis les laisser sécher.
- **Appliquer avec un chiffon doux du lubrifiant sur les mortaises des godets** (entailles qui permettent le positionnement des godets sur le rotor).
- **Laisser le lubrifiant sécher** pendant 5 min environ et repositionner les godets sur le rotor.
- **Laver la cuve de la centrifugeuse** avec un chiffon doux imbibé d'eau distillée puis avec un chiffon doux imbibé d'alcool à 70°C.

Signature du directeur de laboratoire

Version 1

06/04/2012

MODE OPERATOIRE

ENTRETIEN DES POSTES DE SECURITE MICROBIOLOGIQUE (PSM)

OBJECTIFS :

- Assurer la propreté et l'asepsie des PSM.

APPLICATIONS :

Ce mode opératoire s'adresse aux manipulateurs de cet appareil. Par défaut, ce mode opératoire est **réalisé à chaque session de nettoyage** (tous les 15 jours) . Il doit cependant être **aussi appliqué en cas de contamination visible** des PSM.

PROTOCOLE :

➤ **DECONTAMINATION AVEC UNE SOLUTION D'ALCOOL A 70°C** (*les PSM sont aussi nettoyés un minimum à l'alcool à 70°C, avant et après chaque utilisation*).

- Mettre en route le PSM et monter la vitre en position « travail ».
- Réaliser le contrôle du flux qui doit être stable pour réaliser le nettoyage du PSM (si anomalie de flux d'air = voyant rouge). Pour cela, attendre 15 min avant de commencer.
- Pendant ce temps, décontaminer les surfaces extérieures du PSM.
- Sortir tout le matériel (boîtes de cônes, pipettes et pipeteurs électroniques).
- Sortir le plan de travail du PSM et décontaminer la surface située dessous.
- Décontaminer la face inférieure du plan de travail et repositionner celui-ci dans le PSM.
- Décontaminer les surfaces et vitres intérieures.
- Décontaminer la surface supérieure du plan de travail du PSM.
- Décontaminer les pipettes et pipeteurs électroniques et les replacer à l'intérieur du PSM.
- Laisser fonctionner le PSM pendant au moins 15 minutes après le nettoyage.

➤ **DECONTAMINATION PAR LES UV** (*peut aussi être fait en fin de journée par le dernier utilisateur, chaque jour*) .

- Oter les caches des lampes UV.
- Abaisser complètement la vitre.
- Placer l'interrupteur sur position UV ou alors appuyer sur le bouton UV (en fonction du type de PSM). Les vitres filtrent bien les UV, il n'y a donc aucun risque pour le manipulateur.
- Après 15 minutes de fonctionnement des UV, éteindre le rayonnement UV ainsi que le PSM.

Signature du directeur de laboratoire

Version 1

06/04/2012