

IDF/LAB/BIM/MO/012 Version N°3
Date de diffusion : 20/01/2023
Ancienne référence : M-2299

9.13 - Biologie Moléculaire

ENTRETIEN QUOTIDIEN - NETTOYAGE SPECIFIQUE - DECONTAMINATION DES LABORATOIRES DE BIOLOGIE MOLECULAIRE EN IHM

Rédacteur	Vérificateur	Approbateur	Validation AQ
BARRAULT Aurelie TOURNAMILLE Christophe	TOURNAMILLE Christophe (16/01/2023)	PIRENNE France (16/01/2023)	Validation AQ (20/01/2023) (DUVAL Christelle)

Destinataires pour mise en œuvre

Tout le personnel IHM

Modification : - Périodicité du nettoyage spécifique
Solution HCL mentionnée directement 0,1 N plutôt que 1 N dilué au 10è
Mise à jour des références documentaires

Documents associés

Titre du document	Référence
UTILISATION DE L'EAU DE JAVEL À L'EFS IDF - THÉRAPIE CELLULAIRE, BANQUE DE TISSUS ET MTI	IDF/PTC/FI/004
PLANNING ET SUIVI DE L'ENTRETIEN DES LABORATOIRES IHM ET HLA-ILP (SECTEUR BIOLOGIE MOLÉCULAIRE)	IDF/LAB/BIM/FO/059
GESTION DES DECHETS DE L'EFS IDF	IDF/ENV/DEC/PR/001
REFERENTIEL DES PRATIQUES GENERALES D'HYGIENE A L'EFS	ENV/HSP/DC/RE/002
PREVENTION ET CONTROLE DES CONTAMINATIONS AU LABORATOIRE IHM	IDF/LAB/BIM/MO/013

1. Principe

Ce mode opératoire décrit les modalités d'entretien quotidien des paillasses de biologie moléculaire au laboratoire IHM, de nettoyage spécifique réalisé  une fois par an et de décontamination d'un espace pré-PCR réalisée en cas de « wipe-test » positif.

2. Personnel

Technicien de laboratoire.

Agent d'entretien de la société de nettoyage (marché de nettoyage spécifique)

3. Matériel, consommables et locaux

Papier absorbant

Eau distillée

Eau de javel 9°chl

 Solution d'HCl 0,1N (dépurine l'ADN)

Mousse détergente désinfectante des surfaces (Surfa'Safe Anios)

4. Hygiène et sécurité

Les locaux dédiés à la biologie moléculaire sont séparés en 3 zones : pièce de réception-extraction d'ADN, pré-PCR et post-PCR.

- Port de la blouse spécifique à chaque pièce.
- Port de gants jetables +/- charlotte et sur-chaussures dans salles concernées.
- Gestion des déchets solides et liquides (cf. IDF/ENV/DEC/PR/001 ; ENV/HSP/DC/RE/002).
- Respect des règles de circulation entre les pièces pré et post-PCR pour les personnes, consommables et appareils.

5. Contenu

Nettoyage quotidien réalisé par le personnel du laboratoire	<u>Pièce d'extraction d'ADN :</u> A la fin du processus d'extraction d'ADN : 1) nettoyer les paillasse avec l'HCl 0,1N. Rincer à l'eau distillée 2) nettoyer les paillasse avec la mousse détergente désinfectante, laisser agir 20 minutes. Rincer à l'eau distillée. Nb : pas d'utilisation d'HCL 0,1N pour les hottes DNA/RNA, les plateaux sont nettoyés avec la mousse détergente désinfectante et après avoir laisser agir 20 minutes on rince à l'eau distillée. Un cycle d'UV est ensuite appliqué. <u>Pièce pré-PCR :</u> A la fin de chaque manipulation, nettoyer la paillasse à l'HCl 0,1N puis rincer à l'eau distillée. En fin de journée les paillasse sont nettoyées avec la mousse détergente désinfectante. Avant réutilisation des paillasse, celles-ci sont rincées avec de l'eau distillée. <u>Pièce Post-PCR :</u> A la fin de chaque manipulation, nettoyer la paillasse à l'HCl 0,1N puis rincer à l'eau distillée. En fin de journée les paillasse sont nettoyées avec la mousse détergente désinfectante. Avant réutilisation des paillasse, celles-ci sont rincées avec de l'eau distillée.
---	---

Nettoyage quotidien réalisé par le personnel d'entretien de la société de nettoyage (marché de nettoyage spécifique)	En suivant le planning spécifique d'entretien du laboratoire IHM IDF/LAB/BIM/FO/059, le personnel d'entretien doit respecter impérativement les consignes particulières suivantes : - Le nettoyage sera impérativement effectué dans l'ordre des pièces mentionnées ci après : 1 => zone 1, pré-PCR 2 => zone 2, réception-extraction 3 => zone 3, post-PCR - Chaque pièce PCR possède son propre matériel de nettoyage - Le matériel utilisé dans une pièce PCR ne peut, en aucun cas, être utilisé dans une autre pièce PCR. - La pièce Post-PCR sera nettoyée en dernière. - Le personnel d'entretien ne doit impérativement pas revenir dans les pièces pré-PCR et réception-extraction après passage dans la pièce post-PCR.
Nettoyage spécifique réalisé par la société de nettoyage (marché de nettoyage spécifique)	Il sera procédé de façon  <u>annuelle</u> à un nettoyage spécifique des zones pré-PCR et réception-extraction du laboratoire IHM par une société spécialisée. Nettoyage - Le laboratoire pré-PCR et le laboratoire réception-extraction sont concernés par ce nettoyage préventif. Chaque laboratoire est nettoyé avec du matériel dédié. - Sol, murs, espaces vitrés, plafond, mobilier, chaises, enceintes thermostatées, paillasse seront nettoyés comme suit : - Nettoyer à l'eau de javel 6°Chlorométrique (préparée extemporanément – IDF/PTC/FI/004. - Rincer à l'eau. - Nettoyer à l'alcool 75%. Précautions - Suivre les précautions éditées par la société spécialisée. Matériel - Le matériel et les appareils doivent être nettoyés par le personnel du laboratoire suivant la même procédure que les locaux. Pour les pipetman suivre la procédure éditée. - Tous les consommables entamés seront jetés. - Toutes les blouses, charlottes et sur-chaussures se trouvant dans le sas du laboratoire de pré-PCR seront jetées.

**Décontamination
réalisée par le
personnel du
laboratoire**

La décontamination d'un espace pré-PCR fait suite à un test « wipe-test » positif ou à une amplification d'ADN dans un témoin H₂O. Elle est réalisée par le personnel du laboratoire IHM.

Nettoyage

- Le sas et le laboratoire pré-PCR ainsi que les zones spécifiques de poolage (paillasse et hotte DNA-RNA) seront entièrement décontaminés en cas de wipe-test positif.
- Sol, murs, espaces vitrés, plafond, mobilier, chaises, enceintes thermostatées, paillasses et hottes DNA-RNA seront nettoyés comme suit :
 - Nettoyer à l'eau de javel 6°Chlorométrique (préparée extemporanément – IDF/PTC/FI/004.
 - Rincer à l'Eau
 - Nettoyer à l'alcool 75%
- Si le wipe-test de contrôle est positif, on procède alors à un nettoyage des locaux concernés à l'aide de  HCL 0,1N.

Précautions

- Se vêtir d'une combinaison complète (Tyvek – réf : 784 – COOP LABO) et de sur-chaussures.
- Afin de ne pas être gêné par les émanations d'eau de javel ou d'acide, le port d'un masque spécifique avec cartouche est préconisé (Masque panoramique monofiltre contre les gaz et poussières - réf : 48200 // cartouches filtrantes - réf : 48307 – COOP LABO)

Matériel

- Le matériel et les appareils doivent être nettoyés suivant la même procédure que les locaux. Pour les pipetman suivre la procédure éditée.
- Tous les consommables entamés seront jetés.
- Toutes les blouses, charlottes et sur-chaussures se trouvant dans le sas du laboratoire de pré-PCR seront jetées.