

IDF/LAB/HLA/MO/139 Version N°4**Date de diffusion : 05/03/2024****Ancienne référence :****9.04 - HLA****ENTRETIEN DU LABORATOIRE DE BIOLOGIE MOLECULAIRE
HLA-ILP**

Rédacteur	Vérificateur	Approbateur	Validation AQ
GIRARD Peggy HARFOUCH Elham PARE Benedicte	LETORIELLEC Emilie (02/02/2024)	CROISILLE Laure (04/03/2024)	Validation AQ (05/03/2024) (GRIECO Christelle)

Destinataires pour mise en œuvre

Responsable LAB - Responsable processus HLA - Techniciens Biologie Moléculaire HLA

Modification : - Modification majeure : ajout du nettoyage des automates d'extraction et de l'hamilton de pré-PCR lors du wipe-test.

1. Principe

Ce mode opératoire décrit les modalités d'entretien quotidien des paillasse de biologie moléculaire, le nettoyage approfondi qui suit le wipe-test, le nettoyage quotidien de fin de journée (externalisé) ainsi que le nettoyage effectué 1 fois par an par un prestataire externe.

2. Personnel

Technicien de laboratoire.

Agent d'entretien

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

3. Matériel, consommables et locaux

Papier absorbant

Eau distillée

Solution d'HCl 0,1N (agent dégradant de l'ADN par son action de dépurination)

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 d'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)
- ☐ Respect des règles de circulation entre les pièces pré et post-PCR pour les personnes, consommables et appareils.

5. Contenu

Nettoyage quotidien effectué par les techniciens 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) appliquer sur les paillasse la mousse détergente désinfectante. <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, appliquer sur les paillasse la mousse détergente désinfectante
---	---

	<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, appliquer sur les paillasses la mousse détergente désinfectante
Gestions des vêtements dédiés	Tous les 2 mois, les techniciens porteront de nouveaux équipements dédiés à chaque pièce : - Sur-blouse dans la pièce pré-PCR - Sur-blouse, sur-chaussures et charlottes dans la pièce post-PCR - Blouse tissu dans la pièce d'extraction d'ADN
Le jour du wipe-test : Nettoyage approfondi, décontamination	<u>Après avoir effectué les prélèvements pour le wipe test</u>, laver les pipettes, les paillasses, les poignées de portes des réfrigérateurs et des congélateurs, ainsi que les supports de pipettes, les bases et les portoirs avec de l'HCl 0,1N. Puis rincer à l'eau distillée. Essuyer avec du papier absorbant.  Pour les extracteurs et l'Hamilton, le nettoyage est fait à chaque utilisation. Le nettoyage approfondi en cas de Wipe test positif est décrit dans le IDF/LAB/HLA/MO/011 (Contrôle de contamination : Wipe-test)
Nettoyage quotidien réalisé par le personnel d'entretien de la société de nettoyage (marché de nettoyage spécifique)	Le personnel d'entretien doit respecter 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, 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 dernier. - Le personnel d'entretien ne doit impérativement pas revenir dans les pièces pré-PCR et extraction après passage dans la pièce post-PCR.
1 fois par an Décontamination de la pièce pré-PCR et d'extraction par un	Sont concernées les pièces de Pré-PCR et d'extraction d'ADN

prestataire spécialisé. (marché de nettoyage spécifique)	La veille de ce nettoyage spécifique, les techniciens doivent protéger tous les instruments et petits matériels risquant d'être affectés par cette intervention. Il s'agit du nettoyage de toutes les surfaces, sols, murs, espaces vitrés, mobiliers et enceintes thermo statées.
---	--

Documents associés

Titre du document	Référence
Gestion des déchets de l'EFS IDF	IDF/ENV/DEC/PR/001
Contrôle de contamination : Wipe test au laboratoire HLA-ILP	IDF/LAB/HLA/MO/011
Prévention des contaminations au Laboratoire de biologie moléculaire HLA-ILP	IDF/LAB/HLA/PR/015