

**WEB003\_Fiche Conseil Prélèvement****1 LES ECHANTILLONS BIOLOGIQUES****1.1 DÉFINITION**

« Les échantillons biologiques humains sont d'origines diverses (soin, don, échantillons collectés pour les besoins d'une recherche biomédicale...), et sont définis comme des "tissus et cellules issus du corps humain et leurs dérivés, des organes, du sang, de ses composants et de ses produits dérivés" (article L1243-3 Code de la santé publique) ».

**2 GUIDE POUR EFFECTUER UN PRÉLÈVEMENT :**

<b>Equipements de protection</b>	Gants, Lunettes, masque FFP2,
<b>Identito-vigilance</b>	Nom, Prénom, Date de naissance, Sexe, n° identification. Nature et site de prélèvement. N°de département du lieu de vie du patient
<b>Conditionnement UN3373</b>	<b>Conditionnement pour diagnostic :</b> -suspicion de poxviroses (dont monkeypoxvirus) à l'exception de la suspicion « variole humaine » -échantillons de cas confirmés monkeypoxvirus inactivés ou extraits d'acides nucléiques. <b>Méthode :</b> Emballage primaire étanche. Emballage secondaire (avec marquage biohazard) étanche avec matériau absorbant et résistant à la pression si emballage primaire ne résiste pas. Emballage extérieur ne doit pas être altéré si fuite des emballages primaires. Résistance de chute à 1,20 m minimum. Documents à l'extérieur de l'emballage secondaire.
<b>Conditionnement UN2814</b>	<b>Conditionnement pour :</b> -suspicion de « variole humaine » -échantillons de cas confirmés monkeypoxvirus <b>non</b> inactivés. <b>Méthode :</b> Emballage primaire étanche. Emballage secondaire étanche avec matériau absorbant et résistant à la pression (95Kpa) Emballage extérieur homologué classe 6.2 chute de 9m + (4G/CLASS 6.2) Documents à l'extérieur de l'emballage tertiaire.
<b>Documents</b>	Prescription hospitalière Documents CNR : Fiche WEB005_Fiche Patient + Fiche de consentement
<b>Adresse de livraison</b>	<b>CNR-Orthopoxvirus</b> <b>Institut de Recherche Biomédicale des Armées</b> <b>Unité Virologie</b> <b>1 Place Valérie André</b> <b>91220 Brétigny sur Orge</b>
<b>Contact</b>	En cas de réception hors heures ouvrées En cas de demande urgente <b>courriel <a href="mailto:irba-cnropv.accueil.fct@def.gouv.fr">irba-cnropv.accueil.fct@def.gouv.fr</a></b> <b>Téléphone 06 03 87 58 59</b>
<b>Délai réponse</b>	<b>Suspensions Variole, Mpox : 48 h</b> (WE et jours fériés non compris) Autres poxviroses Le délai de traitement et d'envoi du compte rendu est de 20 Jours à partir de la date de réception des échantillons.



ID :  
CNR-00966

Version :  
04

Date de Publication : 01/10/2024  
Date d'Application : 01/10/2024

### WEB003\_Fiche Conseil Prélèvement

Nature du prélèvement et/ou de la demande	Matériel	Mode de prélèvement Conservation <2 jours +5°C +/-3°C Conservation >2 jours -20°C	Conditions de transport	
<b>Prélèvement de lésion cutanée superficielle</b>	Ecouvillon avec milieu de transport universel pour virus (ex : UTM, viroCult...)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Prélever avec un écouvillon (+/- imbibé avec une goutte de sérum physiologique stérile si la lésion est sèche) en frottant au niveau de la lésion.</li> <li>Il est nécessaire de prélever des cellules et donc de gratter les lésions.</li> <li>Crever la vésicule et gratter en tournant l'écouvillon sur le plancher de la vésicule.</li> </ul>	Température de transport	2 - 25°C
			Délai d'acheminement	Jusqu'à 14 Jours
<b>Prélèvement oro-pharyngée</b>	Ecouvillon avec milieu de transport universel pour virus	<ul style="list-style-type: none"> <li>Prélever avec un écouvillon (+/- imbibé avec une goutte de sérum physiologique stérile si la lésion est sèche) en frottant au niveau de la lésion.</li> </ul>	Température de transport	2 - 25°C
<b>Biopsie (Prélèvement cutané de type Papule/Pustule/Nodule)</b>	Pot stérile sans fixateur	<ul style="list-style-type: none"> <li>Enfoncer perpendiculairement et délicatement en tournant le punch à biopsie au niveau de la lésion, sur 3 à 5 mm.</li> <li>Placer la biopsie dans un pot stérile (protéger de la lumière)</li> </ul>	Température de transport	2 - 25°C
			Délai d'acheminement	Jusqu'à 14 Jours
<b>Prélèvement de pus</b>	Ecouvillon sec ou avec milieu de transport.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pus superficiel : prélever la lésion à l'écouvillon.</li> <li>Collection fermée : à l'aide d'une seringue et d'une fine aiguille stérile, récupérer du liquide. Pour les petits volumes, compléter ensuite à 1mL de sérum physiologique en rinçant la seringue.</li> </ul>	Température de transport	2 - 25°C
	Pus profond et collection liquidienne : seringue et flacons stériles,		Délai d'acheminement	Jusqu'à 14 Jours
<b>Prélèvement de Sang Total 2-5ml</b>	Tube EDTA (bouchon violet)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ne pas congeler avant centrifugation. Si une réfrigération est nécessaire, centrifuger avant (plasma : 15min 3000g).</li> <li>Conservation température ambiante (18-25°C).</li> </ul>	Température de transport	18 - 25°C
			Délai d'acheminement	Jusqu'à 5 Jours
<b>Prélèvement de Sérum 2-5ml</b>	Tube sec (bouchon orange ou jaune avec ou sans gel séparateur)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Après complète coagulation (30min), centrifuger selon les préconisations du fournisseur (généralement 10 min à 1500g au minimum</li> <li>Conservation soit à température ambiante (18-25°C) soit réfrigéré (2-8°C) soit congelé (-20°C).</li> </ul>	Température de transport	-20 / 2 - 25°C
			Délai d'acheminement	5 Jours (température positive) Sans limite (température négative)
<b>Autres...</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Contacter le CNR pour convenir du conditionnement requis, des quantités nécessaires pour le laboratoire.</li> </ul>		