



Portée détaillée v.3 de l'attestation N° 8-1430

*Detailed scope v.3 of the attestation N° 8-1430
Date de publication / Publish date: 01/10/2023*

Section Santé Humaine

La portée détaillée concerne les prestations réalisées par :

LABORATOIRE D'HEMATOLOGIE MEDICO-LEGALE

Site **LABORATOIRE D'HEMATOLOGIE MEDICO-LEGALE** :

ML BM02 - BIOLOGIE MEDICOLEGALE / BIOLOGIE - BIOCHIMIE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Recherche de sang	Trace de tout échantillon biologique d'origine humaine (ex. liquides biologiques, tissus, écouvillonnages d'objets solides, .)	Méthode chimique d'oxydo-réduction du fer de l'hème de l'hémoglobine - Méthode du test à la phénolphtaléine - Kastel-Meyer	Réf. interne : RP-SG-1 version 1.0	
Recherche de sang	Trace de tout échantillon biologique d'origine humaine (ex. liquides biologiques, tissus, écouvillonnages d'objets solides, .)	Méthode chimique d'oxydo-réduction du fer de l'hème de l'hémoglobine - Méthode du test de photoluminescence - Luminol	Réf. interne : RP-SG-2 version 1.0	

Site LABORATOIRE D'HEMATOLOGIE MEDICO-LEGALE :

ML BM03 - BIOLOGIE MEDICOLEGALE / BIOLOGIE - BIOCHIMIE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Recherche de de liquide séminal	Trace de tout échantillon biologique d'origine humaine (ex. liquides biologiques, tissus, écouvillonnages d'objets solides, .)	Méthode enzymatique, manuelle de type qualitatif qui met en évidence de la présence de phosphatase acide. Test à la brentamine	Réf. interne : RP-SP-1 version 1.0	

Site LABORATOIRE D'HEMATOLOGIE MEDICO-LEGALE :

ML BM04 - BIOLOGIE MEDICOLEGALE / BIOLOGIE - BIOCHIMIE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Recherche d'urée et de créatinine (urine)	Trace de tout échantillon biologique d'origine humaine (ex. liquides biologiques, tissus, écouvillonnages d'objets solides, .)	Méthode manuelle chimique de type qualitatif qui met en évidence de l'urée par formation d'un complexe de couleur rouge. Méthode manuelle chimique de type qualitatif qui met en évidence de la créatinine. Méthodes de Berthelot et Jaffé	Réf. interne : RP-UR-1 version 1.0	

Site LABORATOIRE D'HEMATOLOGIE MEDICO-LEGALE :

ML BM07 - BIOLOGIE MEDICOLEGALE / BIOLOGIE - BIOCHIMIE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Prélèvement de cellules épithéliales et/ou spermatozoïdes (subcellulaires)	Ecouvillon de cellules épithéliales et/ou spermatozoïdes	Visualisation des cellules et prélèvement de cellules par le microdissecteur laser LEICA LMD6	Réf. interne : E-MIC-1 version 1.1	Optimisations des protocoles de récupération des éléments subcellulaires (spermatozoïdes) et de coloration.
Recherche et identification de têtes de spermatozoïdes	Trace de tout échantillon biologique d'origine humaine (ex. liquides biologiques, tissus, écouvillonnages d'objets solides, .)	Examen microscopique (cytologique) de la présence de têtes de spermatozoïdes	Réf. interne : E-SP-1 version 1.0	

Site LABORATOIRE D'HEMATOLOGIE MEDICO-LEGALE :

ML BM08 - BIOLOGIE MEDICOLEGALE / BIOLOGIE - BIOCHIMIE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Recherche de bulbes	Cheveux et poils	Méthode manuelle de type qualitatif Examen macroscopique et microscopique de bulbes	Réf. interne : RP-CH-1 version 1.0	

Site LABORATOIRE D'HEMATOLOGIE MEDICO-LEGALE :

ML GM01 - BIOLOGIE MEDICOLEGALE / GÉNÉTIQUE MOLÉCULAIRE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Amplification PCR - STR ADN-n	<p>Extrait issu de prélèvement d'origine biologique de référence (ex. échantillon buccal, sang, muscle, os, ...)</p> <p>Extrait issu de prélèvement biologique d'origine humaine (ex. cheveux, liquides biologiques, tissus, mégots, écouvillonnages d'objets solides, ...)</p>	Préparation à l'amplification (mix PCR) par méthode automatisée ou manuelle, amplification d'ADN par PCR (séquence STR) - Kit Investigator 24Plex QS Qiagen, Kit Investigator 24Plex GO! Qiagen - Automate : GeneAmp PCR Systems 9700 / Veriti Thermal Cycler 96 Well Applied Biosystem	Réf. interne : BM-24P-1 version 1.1	
Amplification PCR - STR ADN-n du chromosome X	<p>Extrait issu de prélèvement d'origine biologique de référence (ex. échantillon buccal, sang, muscle, os, ...)</p> <p>Extrait issu de prélèvement biologique d'origine humaine (ex. cheveux, liquides biologiques, tissus, mégots, écouvillonnages d'objets solides, ...)</p>	Préparation à l'amplification (mix PCR) par méthode automatisée ou manuelle, amplification d'ADN par PCR (séquence STR) - Investigator Argus X-12 QS Qiagen	Réf. interne : BM-XAR-1 version 1.1	
Amplification PCR - STR ADN-n du chromosome Y	<p>Extrait issu de prélèvement d'origine biologique de référence (ex. échantillon buccal, sang, muscle, os, ...)</p> <p>Extrait issu de prélèvement biologique d'origine humaine (ex. cheveux, liquides biologiques, tissus, mégots, écouvillonnages d'objets solides, ...)</p>	Préparation à l'amplification (mix PCR) par méthode automatisée ou manuelle, amplification d'ADN par PCR (séquence STR) - AmpFLSTR® Y-Filer PCR amplification Thermofischer	Réf. interne : BM-YF-1 version 1.0	

ML GM01 - BIOLOGIE MEDICOLEGALE / GÉNÉTIQUE MOLÉCULAIRE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Dosage d'ADN	<p>Extrait issu de prélèvement d'origine biologique de référence (ex. échantillon buccal, sang, muscle, os, ...)</p> <p>Extrait issu de prélèvement biologique d'origine humaine (ex. cheveux, liquides biologiques, tissus, mégots, écouvillonnages d'objets solides, ...)</p>	Quantification par PCR en temps réel - Automate QuantStudio 5 Real-Time PCR, Kit Investigator Quantiplex Pro Qiagen	Réf. interne : BM-QUA-1 version 1.1	
Extrait d'ADN	Echantillon biologique d'origine humaine buccal sur papier FTA	Extraction d'ADN par absorption spécifique de l'ADN dans le papier après lyse cellulaire au contact du papier FTA et mis en suspension dans un tampon de lyse.	Réf. interne : E-FTA-1 version 1.0	
Extrait d'ADN	<p>Tout échantillon biologique d'origine humaine de référence (ex. échantillon buccal, sang, muscle, os, ...)</p> <p>Trace de tout échantillon biologique d'origine humaine (ex. cheveux, liquides biologiques, tissus, mégots, écouvillonnages d'objets solides, ...)</p>	Extraction par la protéinase K et purification de l'ADN par l'automate EZ1 Advanced XL de Qiagen grâce à des billes magnétiques supportant de la silice sur laquelle vient se fixer l'ADN par adsorption dans des conditions ioniques contrôlées.	Réf. interne : E-EZ1-1 version 1.0	
Extrait d'ADN	<p>Tout échantillon biologique d'origine humaine de référence (ex. échantillon buccal, sang, muscle, os, ...)</p> <p>Trace de tout échantillon biologique d'origine humaine (ex. cheveux, liquides biologiques, tissus, mégots, écouvillonnages d'objets solides, ...)</p>	Extraction par la protéinase K et purification de l'ADN par l'automate EZ2 Fx Connect de Qiagen grâce à des billes magnétiques supportant de la silice sur laquelle vient se fixer l'ADN par adsorption dans des conditions ioniques contrôlées.	Réf. interne : E-EZ2-1 version 1.0	
Profil génétique ADN-n STR	Amplifiat d'extrait de prélèvements biologiques	Séparation par électrophorèse capillaire et révélation par fluorescence - Automate 3500 et 3500 XL Thermofischer - et lecture des STR - Logiciel Genemapper ID-X Applied Biosystem	Réf. interne : BM-3500-1 version 1.0	

Site LABORATOIRE D'HEMATOLOGIE MEDICO-LEGALE :

ML GM02 - BIOLOGIE MEDICOLEGALE / GÉNÉTIQUE MOLÉCULAIRE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Extrait d'ADN	Prélèvement de cellules épithéliales et spermatozoïdes	Extraction d'ADN par une lyse enzymatique des cellules et purification réalisée en utilisant le réactif Picopure	Réf. interne : E-MIC-2 version 1.1	Evolution du protocole d'extraction des spermatozoïdes

Site LABORATOIRE D'HEMATOLOGIE MEDICO-LEGALE :

ML GM03 - BIOLOGIE MEDICOLEGALE / GÉNÉTIQUE MOLÉCULAIRE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Amplification PCR - séquençage ADN-mt	Extrait issu de prélèvement d'origine biologique de référence (ex. échantillon buccal, sang, muscle, os, ...) Extrait issu de prélèvement biologique d'origine humaine (ex. cheveux, liquides biologiques, tissus, mégots, écouvillonnages d'objets solides, ...)	Préparation à l'amplification (mix PCR) par méthode automatisée ou manuelle, amplification d'ADN par PCR - Big Dye Terminators	Réf. interne : BM-MITO-1 version 1.0	
Profil génétique ADN-mt (mitotype)	Amplifiat d'extrait de prélèvements biologiques	Séparation par électrophorèse capillaire et révélation par fluorescence - Automate 3500 et 3500 XL Thermofisher - et lecture des séquences - Logiciel Sequencher DNA sequencing software Gene Codes Corporation	Réf. interne : BM-MITO-2 version 1.0	

Site LABORATOIRE D'HEMATOLOGIE MEDICO-LEGALE :

ML GM04 - BIOLOGIE MEDICOLEGALE / GÉNÉTIQUE MOLÉCULAIRE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Détermination de caractères morphologiques apparents : couleur des yeux - couleur des cheveux - pigmentation de la peau	<p>Extrait issu de prélèvement d'origine biologique de référence (ex. échantillon buccal, sang, muscle, os, ...)</p> <p>Extrait issu de prélèvement biologique d'origine humaine (ex. cheveux, liquides biologiques, tissus, mégots, écouvillonnages d'objets solides, ...)</p>	Préparation à l'amplification par méthode automatisée ou manuelle, amplification d'ADN par PCR à l'aide d'amorces spécifiques et séparation par électrophorèse capillaire et révélation par fluorescence (mini séquençage) - Automate : 3500/3500XL Thermofisher et lecture des SNPs - Logiciel Genemapper 5 Applied Biosystem	Réf. interne : BM-SNP-1 version 1.0 Méthode développée	

Site LABORATOIRE D'HEMATOLOGIE MEDICO-LEGALE :

ML GM05 - BIOLOGIE MEDICOLEGALE / GÉNÉTIQUE MOLÉCULAIRE

Lieu de réalisation <i>Location</i>	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
LABORATOIRE D'HEMATOLOGIE MEDICO-LEGALE	Evaluation d'une correspondance entre deux profils génétiques (rapprochement de deux profils génétiques trace et référence réalisés au laboratoire /validation d'un rapport de rapprochement d'un profil génétique réalisé au laboratoire avec un profil enregistré au FNAEG)	Tout échantillon biologique d'origine humaine de référence (ex. échantillon buccal, sang, muscle, os, ...) Traces de tout échantillon biologique d'origine humaine (ex. cheveux, liquides biologiques, tissus, mégots, écouvillonnages d'objets solides, ...)	Comparaison manuelle ou à l'aide d'un logiciel d'évaluation statistique	Réf. interne : V-STAT-1 version 1.0	Evolution des lignes de portées d'accréditation - création d'une nouvelle ligne de compétence Logiciel : LRmixStudio et développement interne informatique.