



Portée détaillée v.1 de l'attestation N° 8-10050

*Detailed scope v.1 of the attestation N° 8-10050**Date de publication / Publish date: 04/06/2026*

Section Santé Humaine

La portée détaillée concerne les prestations réalisées par :

BIOLEX

ML GM01 - BIOLOGIE MEDICOLEGALE / GÉNÉTIQUE MOLÉCULAIRE

Site	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>
------	---	---	--	--	---

ML GM01 - BIOLOGIE MEDICOLEGALE / GÉNÉTIQUE MOLÉCULAIRE

Site	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>
Site de LUDRES	Détermination de l'empreinte génétique humaine (profil génétique) sur trace	Traces (*) de tout échantillon biologique d'origine humaine sur tout support	Extraction, quantification, normalisation et amplification d'ADN par PCR (séquence STR). Séparation par électrophorèse (capillaire) et révélation par fluorescence. Traitement logiciel Extraction sur bille magnétique (Méthode automatisée) Réactifs : PrepFiler Express ou PrepFiler Express BTA (Thermofisher Scientific) Automate : AutoMate Express (Thermofisher Scientific) Quantification des régions STR de l'ADN génomique humain par PCR en temps réel (Méthode automatisée) Réactifs : Quantifiel Trio (Thermofisher Scientific) Automate : QuantStudio 5 (Thermofisher Scientific) Normalisation (Méthode manuelle) Dilution manuelle Amplification de l'ADN génomique humain par PCR multiplex (Méthode automatisée) Réactifs : GlobalFiler IQC PCR amplification kit (Thermofisher Scientific) Automate : Verity (Thermofisher Scientific) Analyse de fragments par électrophorèse capillaire et révélation par fluorescence (Méthode automatisée) Automate : SeqStudio Flex (Thermofisher Scientific) Traitement logiciel Logiciel : GeneMapper ID-X (Thermofisher Scientific)	PTM-EG-01	

ML GM01 - BIOLOGIE MEDICOLEGALE / GÉNÉTIQUE MOLÉCULAIRE

Site	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>
Site de LUDRES	Détermination de l'empreinte génétique humaine (profil génétique nucléaire) de référence	Tout échantillon biologique d'origine humaine d'un individu identifié (ex. échantillon buccal, sang, muscle, os, ...)	Extraction, quantification, normalisation et amplification d'ADN par PCR (séquence STR). ou Amplification directe d'ADN sur carte FTA par PCR (séquences STR) Séparation par électrophorèse (capillaire) et révélation par fluorescence. Traitement logiciel Extraction sur bille magnétique (Méthode automatisée) Réactifs : PrepFiler Express ou PrepFiler Express BTA (Thermofisher Scientific) Automate : AutoMate Express (Thermofisher Scientific) Quantification des régions STR de l'ADN génomique humain par PCR en temps réel (Méthode automatisée) Réactifs : Quantifiel Trio (Thermofisher Scientific) Automate : QuantStudio 5 (Thermofisher Scientific) Normalisation (Méthode manuelle) Dilution manuelle Amplification directe de l'ADN génomique humain sur micropunch de support FTA par PCR multiplex (Méthode automatisée) Réactifs : GlobalFiler express PCR amplification kit (Thermofisher Scientific) Automate : Verity (Thermofisher Scientific) Amplification de l'ADN génomique humain par PCR multiplex (Méthode automatisée) Réactifs : GlobalFiler IQC PCR amplification kit (Thermofisher Scientific) Automate : Verity (Thermofisher Scientific) Analyse de fragments par électrophorèse capillaire et révélation par fluorescence (Méthode automatisée) Automate : SeqStudio Flex (Thermofisher Scientific)	PTM-EG-02	

	ML GM01 - BIOLOGIE MEDICOLEGALE / GÉNÉTIQUE MOLÉCULAIRE				
Site de LUDRES	Détermination de l'haplotype Y de référence	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique du humain <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Traitement logiciel Extraction, quantification, normalisation et amplification d'ADN par PCR (séquence STR). ou Principe de la méthode <i>Principle of the method</i> Amplification de l'ADN génomique humaine FTA par PCR (séquences STR) Séparation par électrophorèse (capillaire) et révélation par fluorescence. Traitement logiciel Extraction sur bille magnétique (Méthode automatisée) Réactifs : PrepFiler Express ou PrepFiler Express BTA (Thermofisher Scientific) Automate : AutoMate Express (Thermofisher Scientific) Quantification des régions STR de l'ADN génomique humain par PCR en temps réel (Méthode automatisée) Réactifs : Quantifiel Trio (Thermofisher Scientific) Automate : QuantStudio 5 (Thermofisher Scientific) Normalisation (Méthode manuelle) Dilution manuelle Amplification directe de l'ADN génomique humain sur micropunch de support FTA par PCR multiplex (Méthode automatisée) Réactifs : GlobalFiler express PCR amplification kit (Thermofisher Scientific) Automate : Verity (Thermofisher Scientific) Amplification de l'ADN génomique humain par PCR multiplex (Méthode automatisée) Réactifs : YFiler Plus PCR amplification kit (Thermofisher Scientific) Automate : Verity (Thermofisher Scientific) Analyse de fragments par electrophorèse capillaire et révélation par fluorescence (Méthode automatisée) Automate : SeqStudio Flex (Thermofisher Scientific) Traitement logiciel Logiciel : GeneMapper ID-X (Thermofisher Scientific)	PTM-EG-04 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>
Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>				

ML GM01 - BIOLOGIE MEDICOLEGALE / GÉNÉTIQUE MOLÉCULAIRE

Site	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>
Site de LUDRES	Détermination de l'haplotype Y sur trace	Traces (*) de tout échantillon biologique d'origine humaine sur tout support	Extraction, quantification, normalisation et amplification d'ADN par PCR (séquence STR). Séparation par électrophorèse (capillaire) et révélation par fluorescence. Traitement logiciel Extraction sur bille magnétique (Méthode automatisée) Réactifs : PrepFiler Express ou PrepFiler Express BTA (Thermofisher Scientific) Automate : AutoMate Express (Thermofisher Scientific) Quantification des régions STR de l'ADN génomique humain par PCR en temps réel (Méthode automatisée) Réactifs : Quantifiel Trio (Thermofisher Scientific) Automate : QuantStudio 5 (Thermofisher Scientific) Normalisation (Méthode manuelle) Dilution manuelle Amplification de l'ADN génomique humain par PCR multiplex (Méthode automatisée) Réactifs : YFiler Plus PCR amplification kit (Thermofisher Scientific) Automate : Verity (Thermofisher Scientific) Analyse de fragments par électrophorèse capillaire et révélation par fluorescence (Méthode automatisée) Automate : SeqStudio Flex (Thermofisher Scientific) Traitement logiciel Logiciel : GeneMapper ID-X (Thermofisher Scientific)	PTM-EG-03	

(*) Traces riches ou traces pauvres