

Section Santé Humaine

**ATTESTATION D'ACCREDITATION
ACCREDITATION CERTIFICATE****N° 8-2555 rév. 5**

Le Comité Français d'Accréditation (Cofrac) atteste que :
The French Committee for Accreditation (Cofrac) certifies that :

INSTITUT GENETIQUE NANTES ATLANTIQUE - IGNA

1A avenue des Lions
44800 SAINT HERBLAIN
SIREN N° 448784900

Satisfait aux exigences de la norme
Fulfils the requirements of the standard

NF EN ISO/CEI 17025 : 2005

et aux règles d'application du Cofrac pour les activités d'examens/analyses en :
and Cofrac rules of application for the activities of examination/analysis in :

**BIOLOGIE MEDICOLEGALE
FORENSIC BIOLOGY**

réalisées par / *performed by :*

Institut Génétique Nantes Atlantique (IGNA - NANTES)

et précisément décrites dans l'annexe technique suivante.
and precisely described in the following technical annexes.

L'accréditation suivant la norme internationale homologuée NF EN ISO/CEI 17025 est la preuve de la compétence technique du laboratoire dans un domaine d'activités clairement défini et du bon fonctionnement dans ce laboratoire d'un système de management adapté (cf. communiqué conjoint ISO/ILAC/IAF en vigueur disponible sur le site internet du Cofrac www.cofrac.fr)

Accreditation in accordance with the recognised international standard ISO/IEC 17025 demonstrates technical competence of the laboratory for a defined scope and the proper operation in this laboratory of an appropriate management system (see current Joint ISO-ILAC-IAF Communiqué available on Cofrac website www.cofrac.fr).

Le Cofrac est signataire de l'accord multilatéral d'EA pour l'accréditation pour les activités objets de la présente attestation.

Cofrac is signatory of the European co-operation for Accreditation (EA) Multilateral Agreement for accreditation for the activities covered by this certificate.

Date de prise d'effet / *granting date :* **13/11/2017**

Date de fin de validité / *expiry date :* **30/04/2020**

Pour le Directeur Général et par délégation
On behalf of the General Director

La Responsable de l'Unité Support et Evaluateurs
Unit manager - Support and Evaluator Unit,

Magali THERAUD

La présente attestation n'est valide qu'accompagnée de son annexe technique.
This certificate is only valid if associated with the technical appendix.

L'accréditation peut être suspendue, modifiée ou retirée à tout moment. Pour une utilisation appropriée, la portée de l'accréditation et sa validité doivent être vérifiées sur le site internet du Cofrac (www.cofrac.fr).

The accreditation can be suspended, modified or withdrawn at any time. For a proper use, the scope of accreditation and its validity should be checked on the Cofrac website (www.cofrac.fr).

Cette attestation annule et remplace l'attestation N° 8-2555 Rév 4.
This certificate cancels and replaces the certificate N° 8-2555 Rév 4.

Seul le texte en français peut engager la responsabilité du Cofrac.
The Cofrac's liability applies only to the french text.

ANNEXE TECHNIQUE A L'ATTESTATION D'ACCREDITATION – REV. 5

L'accréditation concerne les prestations réalisées par :

Institut Génétique Nantes Atlantique (IGNA - NANTES)
1A avenue des Lions
CS 40193
44802 SAINT HERBLAIN CEDEX

Pour son site :

Institut Génétique Nantes Atlantique (IGNA - NANTES)
1A avenue des Lions
CS 40193
44802 SAINT HERBLAIN Cedex

Elle porte sur les examen(s)/analyse(s) suivante(s) :

Site	Institut Génétique Nantes Atlantique (IGNA - NANTES) 1A avenue des Lions - CS 40193 44802 SAINT HERBLAIN Cedex
-------------	---

Elle porte sur les examens(s)/analyse(s) suivante(s) :

BIOLOGIE MEDICOLEGALE / Biologie - Biochimie				
Nature de l'échantillon biologique	Nature de l'examen/analyse	Principe de la méthode	Référence de la méthode	Remarques (Limitations, paramètres critiques, ...)
Traces de tout échantillon biologique d'origine humaine (ex. liquides biologiques, tissus, écouvillonnages d'objets solides, ...)	Recherche de liquides corporels	Méthode de type qualitatif - Fluorescence et luminescence	Méthodes reconnues, adaptées ou développées (B)	
Traces de tout échantillon biologique d'origine humaine (ex. liquides biologiques, tissus, écouvillonnages d'objets solides, ...)	Recherche de sang	Méthode de type qualitatif - Enzymatique, - Immunochromatographie, - Fluorescence et luminescence	Méthodes reconnues, adaptées ou développées (B)	
Traces de tout échantillon biologique d'origine humaine (ex. liquides biologiques, tissus, écouvillonnages d'objets solides, ...)	Recherche de sperme et/ou de liquide séminal	Méthode de type qualitatif - Enzymatique, - Immunochromatographie	Méthodes reconnues, adaptées ou développées (B)	
Traces de tout échantillon biologique d'origine humaine (ex. liquides biologiques, tissus, écouvillonnages d'objets solides, ...)	Recherche de salive	Méthode de type qualitatif - Enzymatique	Méthodes reconnues, adaptées ou développées (B)	
Traces de tout échantillon biologique d'origine humaine (ex. liquides biologiques, tissus, écouvillonnages d'objets solides, ...)	Recherche et identification de différents types de cellules (ex. spermatozoïdes, cellules épithéliales, ...) et/ou d'éléments subcellulaires (ex. têtes de spermatozoïdes, noyaux, ...)	Méthode de type qualitatif Examen microscopique après préparation et coloration	Méthodes reconnues, adaptées ou développées (B)	

BIOLOGIE MEDICOLEGALE / Génétique moléculaire

Nature de l'échantillon biologique	Nature de l'examen/analyse	Principe de la méthode	Référence de la méthode	Remarques (Limitations, paramètres critiques, ...)
<p>Tout échantillon biologique d'origine humaine de référence (ex. échantillon buccal, sang, muscle, os, ...)</p> <p>Traces de tout échantillon biologique d'origine humaine (ex. cheveux, liquides biologiques, tissus, mégots, écouvillonnages d'objets solides, ...)</p>	<p>Détermination de l'empreinte génétique humaine</p> <p>(profil génétique)</p>	<p>Méthode de type qualitatif et/ou quantitatif</p> <p>Extraction, purification, concentration, quantification et amplification d'ADN par PCR (séquences STR)</p> <p>Séparation par électrophorèse (capillaire) et révélation par fluorescence</p> <p>Traitement logiciel</p>	<p>Méthodes reconnues, adaptées ou développées (B)</p>	<p>STR autosomaux, STR Y (haplotype) ou STR X</p> <p>#</p>

Portée flexible étendue (B) : Le laboratoire peut adopter et/ou adapter toute méthode reconnue (fournisseur, bibliographie ou normalisée), voire développer ses propres méthodes, selon le(s) même principe(s) de méthode, dans la limite des possibilités définies dans la portée d'accréditation.

La liste exhaustive en vigueur des examens/analyses couverts par l'accréditation est disponible auprès du laboratoire.

accréditation rendue obligatoire dans le cadre réglementaire français précisé par le texte en référence dans le document SH INF 50 disponible sur www.cofrac.fr.

Le Responsable d'Accréditation,
The Accreditation Manager,

Caroline PECQUEUR

Cette annexe technique annule et remplace l'annexe technique – rév. 4.

Comité Français d'Accréditation - 52, rue Jacques Hillairet - 75012 PARIS
Tél. : 33 (0)1 44 68 82 20 – Fax : 33 (0)1 44 68 82 21 Siret : 397 879 487 00031

www.cofrac.fr