



Organisme belge d'Accréditation
Belgische Accreditatieinstelling
Belgische Akkreditierungsstelle
Belgian Accreditation Body

EA MLA Signatory

Certificat d'Accréditation n° 242-TEST

En application des dispositions de l'arrêté royal du 31 janvier 2006 créant BELAC, le Bureau d'Accréditation atteste avoir délivré une accréditation conformément aux exigences de la norme EN ISO/IEC 17025:2012 à:

Patrimoine de l'Université de Liège
Place du 20 Août 7
4000 Liège

L'organisme a démontré posséder la compétence pour effectuer les activités réalisées dans les sites d'activités mentionnés dans la portée d'accréditation 242-TEST qui fait partie intégrante du présent certificat.

La version en vigueur de la portée d'accréditation est disponible via www.belac.be.

Ce certificat reste valable à condition que l'organisme continue de répondre aux conditions d'accréditation.

La Présidente du Bureau d'Accréditation BELAC,

Maureen LOGGHE

Version : 10/1

Période de validité : 2022-02-10 - 2026-12-03



Organisme belge d'Accréditation
Belgische Accreditatieinstelling
Belgische Akkreditierungsstelle
Belgian Accreditation Body

EA MLA Signatory

Accreditatiecertificaat nr. 242-TEST

In uitvoering van de beschikkingen van het koninklijk besluit van 31 januari 2006 tot oprichting van BELAC, verklaart het Accreditatiebureau accreditatie conform de eisen van de norm EN ISO/IEC 17025:2012 te hebben verleend aan:

Patrimoine de l'Université de Liège
Place du 20 Août 7
4000 Liège

De instelling heeft aangetoond bekwaamheid te bezitten voor de activiteiten uitgevoerd in de activiteitencentra zoals gespecificeerd in de accreditatiescope 242-TEST die integraal deel uitmaakt van dit certificaat.

De huidige versie van de accreditatiescope is beschikbaar op www.belac.be.

Dit certificaat blijft geldig onder voorwaarde dat de instelling blijft voldoen aan de accreditatievoorwaarden.

De Voorzitster van het Accreditatiebureau BELAC,

Maureen LOGGHE

Versie : 10/1

Geldigheidsduur : 2022-02-10 - 2026-12-03

De originele versie van dit certificaat is in het Frans.



Organisme belge d'Accréditation
Belgische Accreditatieinstelling
Belgische Akkreditierungsstelle
Belgian Accreditation Body

EA MLA Signatory

Accreditation Certificate No. 242-TEST

In compliance with the provisions of the Royal Decree of 31 January 2006 setting up BELAC, the Accreditation Board hereby declares to have granted accreditation conform the requirements of the standard EN ISO/IEC 17025:2012 to:

Patrimoine de l'Université de Liège
Place du 20 Août 7
4000 Liège

The body demonstrated the competence to perform the activities in the activity sites, as described in the scope of accreditation 242-TEST which is an integral part of the present certificate.

The current version of the scope of accreditation is available at www.belac.be.

This certificate remains valid as long as the body continues to meet the accreditation conditions.

The Chair of the Accreditation Board BELAC,

Maureen LOGGHE

Version : 10/1

Validity period : 2022-02-10 - 2026-12-03

Original version of this certificate is in French.



Organisme belge d'Accréditation
Belgische Accreditatieinstelling
Belgische Akkreditierungsstelle
Belgian Accreditation Body

EA MLA Signatory

Akkreditierungszertifikat Nr. 242-TEST

Aufgrund der Bestimmungen des königlichen Erlasses vom 31. Januar 2006 zur Gründung von BELAC, bestätigt das Akkreditierungsbüro, gemäß den Vorschriften der Norm EN ISO/IEC 17025:2012, die folgende Stelle akkreditiert zu haben:

Patrimoine de l'Université de Liège
Place du 20 Août 7
4000 Liège

Die Stelle hat ihre Kompetenz für die in den Aktivitätszentren durchgeführten Aktivitäten gemäß dem Geltungsbereich der Akkreditierung 242-TEST, der ein integraler Bestandteil des vorliegenden Zertifikats ist, nachgewiesen.

Die aktuelle Version des Geltungsbereichs der Akkreditierung ist unter www.belac.be verfügbar.

Dieses Zertifikat bleibt unter der Bedingung gültig, dass die Stelle die Akkreditierungsanforderungen weiterhin erfüllt.

Die Vorsitzende des Akkreditierungsbüros BELAC,

Maureen LOGGHE

Fassung : 10/1

Gültigkeitsdauer : 2022-02-10 - 2026-12-03

Die Originalfassung dieses Zertifikats ist in französischer Sprache.



Organisme belge d'Accréditation
Belgische Accreditatieinstelling
Belgische Akkreditierungsstelle
Belgian Accreditation Body
EA MLA Signatory

Annexe au certificat d'accréditation
Bijlage bij accreditatiecertificaat
Annex to the accreditation certificate
Beilage zur Akkreditierungszertifikat

242-TEST

EN ISO/IEC 17025:2017

| | |
|--|-------------------------|
| Version / Versie / Version / Fassung | 17/1 |
| Validité / Geldigheidsperiode / Validity / Gültigkeitsdauer | 2022-02-10 - 2026-12-03 |

Maureen Logghe

La Présidente du Bureau d'Accréditation
Voorzitster van het Accreditatiebureau
Chair of the Accreditation Board
Vorsitzende des Akkreditierungsbüro

L'accréditation est délivrée à / De accreditatie werd uitgereikt aan
The accreditation is granted to / Die akkreditierung wurde erteilt für:

Patrimoine de l'Université de Liège
Place du 20 Août 7
4000 LIEGE

Sites d'activités / Activiteitencentra / Sites of activities / Standorte mit aktivitäten:

| | |
|--|----------------------------------|
| Centre Wallon d'Identification Génétique de l'Insitut de Medecine Légale de l'Université de Liège | Rue Dos Fanchon 37 4020 LIEGE |
|--|----------------------------------|

| Code interne | Echantillon soumis à essai/Produit/ Matrice | Caractéristique mesurée/ Paramètre mesuré/ Type d'essai | Référence de la méthode d'essai + Principe de la méthode ou équipement utilisé |
|--|---|---|--|
| TEST D'ORIENTATION | | | |
| Formulaire Mise en évidence de sang humain | Sang | Tests d'orientation pour détermination de la nature d'une tache | Kit Hexagon OBTI Blood confirmatory test (immuno essai) |
| Formulaire Mise en évidence de sperme humain | Sperme | Tests d'orientation pour détermination de la nature d'une tache | Kit PSA Semiquant Seratec (immuno essai) |
| Formulaire Mise en évidence de salive RSID | Salive | Tests d'orientation pour détermination de la nature d'une tache | Kit RSID Saliva Universal Buffer (immuno essai) |
| EXTRACTION* | | | |
| Formulaire Extraction PrepFiler | Traces | Extraction d'ADN | Kits Prep Filer Express sur Automat Express (Life technologies) |
| Formulaire Extraction Prep Filer Express BTA - Lyse différentielle (si nécessaire) | Traces (sauf les os et les dents) | Extraction d'ADN d'échantillon de natures suivantes: chewing gum, mégot, timbre, rabat d'enveloppe, adhésifs collants, papier blanc, tache sur jeans, tache de sperme, morceaux d'organes; et réalisation d'une lyse différentielle pour la séparation de l'adn des spermatozoïdes, des autres types de cellules. | Kit Prep Filer BTA Express sur Automat Express (Life technologies) |
| Formulaire Extraction direct Swab solution pour PCR Global Filer | Kit prélèvement buccal | Extraction d'ADN | Extraction avec le kit Swab Solution (Promega) en vue de PCR GlobalFiler |
| Formulaire Extraction direct Swab solution pour PCR PP ESI 16 Fast | Kit prélèvement buccal | Extraction d'ADN | Extraction avec le kit Swab Solution (Promega) en vue de PCR PP ESI 16 Fast |

| QUANTIFICATION | | | |
|---|-------------------------|---|--|
| Formulaire Quantification | ADN extraits traces | Quantification d'ADN | Préparation manuelle de la quantification avec le kit Quantifiler Trio (Life technologies) sur AB 7500 (Life technologies) Real Time PCR quantitative |
| AMPLIFICATION | | | |
| Formulaire PCR GlobalFiler - Traces | ADN extraits traces | Amplification d'ADN des locus tels que décrit dans l'A.R du 22/03/1999 (soit HUMvWA, D21S11, FGA, D8S1179, D13S1358, D18S51 et AMEL) + CSF1PO, D7S820, D5S818, D16S539, TPOX, TH01, D3S1358, D2S1338, D19S433, D10S1248, D22S1045, D2S441, D1S1656, D12S391, Y indel, DYS391 et SE 33 | PCR des ADN traces avec le kit Global Filer, mise en plaque de manière manuelle (Life technologies) sur Thermocycler Veriti (Life technologies) |
| Formulaire PCR Global Filer - Références | ADN extraits références | Amplification d'ADN des locus tels que décrit dans l'A.R du 22/03/1999 (soit HUMvWA, D21S11, FGA, D8S1179, D13S1358, D18S51 et AMEL) + CSF1PO, D7S820, D5S818, D16S539, TPOX, TH01, D3S1358, D2S1338, D19S433, D10S1248, D22S1045, D2S441, D1S1656, D12S391, Y indel, DYS391 et SE 33 | PCR des ADN des ADN références avec le kit Global Filer, mise en plaque de manière manuelle (Life technologies) sur Thermocycler AB 9700 (Life technologies) |
| FOR PCR Powerplex Y23 | ADN extraits | Amplification d'ADN des locus DYS391, DYS389I, DYS439, DYS389II, DYS438, DYS437, DYS19, DYS392, DYS393, DYS390 et DYS385a/b, DYS576, DYS438, DYS481, DYS549, DYS533, DYS570, DYS635, DYS643, DYS458, DYS456, Y-GATA-H4.DYS438 | PCR des ADN extraits avec le kit Powerplex Y23 (Promega), mise en plaque de manière sur Thermocycler AB 9700 ou Veriti (Life technologies) |
| Formulaire PCR PP ESI 16 Fast - Traces | ADN extraits traces | Amplification d'ADN des locus tels que décrit dans l'A.R du 22/03/1999 (soit HUMvWA, D21S11, FGA, D8S1179, D18S51 et AMEL) + D16S539, TH01, D3S1358, D2S1338, D19S433, D10S1248, D22S1045, D2S441, D1S1656, D12S391 | PCR des ADN traces avec le kit Global Filer (Life technologies), mise en plaque de manière manuelle, sur Thermocycler Veriti |
| Formulaire PCR PP ESI 16 Fast- Références | ADN extraits références | Amplification d'ADN des locus tels que décrit dans l'A.R du 22/03/1999 (soit HUMvWA, D21S11, FGA, D8S1179, D18S51 et AMEL) + D16S539, TH01, D3S1358, D2S1338, D19S433, D10S1248, D22S1045, D2S441, D1S1656, D12S391 | PCR des ADN références avec le kit Global Filer (Life technologies), mise en plaque de manière manuelle, sur Thermocycler AB 9700 (Life technologies) |

| GENOTYPAGE | | | |
|--|--|------------|---|
| Formulaire Génotypage (Post-PCR) GlobalFiler | ADN amplifiés traces et références par Global Filer | Génotypage | Préparation manuelle des plaque d'ADN amplifiés par Global Filer (Life technologies) en vue d'Electrophorèse capillaire sur 3500 HID Genetic Analyser (Life technologies) |
| Formulaire Génotypage (Post-PCR) PP Y23 | ADN amplifiés traces et références par Powerplex Y23 | Génotypage | Préparation manuelle des plaque d'ADN amplifiés par PP Y23 (Promega) en vue d'Electrophorèse capillaire sur 3500 HID Genetic Analyser (Life technologies) |
| Formulaire Génotypage (Post-PCR) PP ESI 16 Fast | ADN amplifiés traces et références par PPESI 16 fast | Génotypage | Préparation manuelle des plaque d'ADN amplifiés par PPESI 16 fast (promega) en vue d'Electrophorèse capillaire sur 3500 HID Genetic Analyser (Life technologies) |
| *: L'extraction est uniquement sous accrédiation ISO/IEC 17025 si elle est combinée à un essai mentionné dans la partie quantification, amplification ou génotypage. | | | |