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

EA MLA Signatory

Certificat d'Accréditation n° 650-MED

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 15189:2012 à:

LHUB-ULB
Rue Haute-Hoogstraat 322
1000 Bruxelles-Brussel

L'organisme a démontré posséder la compétence pour effectuer les activités réalisées dans les sites d'activités mentionnés dans la portée d'accréditation 650-MED 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 : **4**

Période de validité : **2022-03-29 - 2024-09-09**

.be

BELAC BELAC BELAC

BELAC 6-319 R0-2020

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

EA MLA Signatory

Accreditatiecertificaat nr. 650-MED

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 15189:2012 te hebben verleend aan:

LHUB-ULB
Rue Haute-Hoogstraat 322
1000 Bruxelles-Brussel

De instelling heeft aangetoond bekwaamheid te bezitten voor de activiteiten uitgevoerd in de activiteitencentra zoals gespecificeerd in de accreditatiescope 650-MED 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 : **4**

Geldigheidsduur : **2022-03-29 - 2024-09-09**

De originele versie van dit certificaat is in het Frans.

.be

BELAC BELAC BELAC

BELAC 6-319 R0-2020

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

EA MLA Signatory

Accreditation Certificate No. 650-MED

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 15189:2012 to:

LHUB-ULB
Rue Haute-Hoogstraat 322
1000 Bruxelles-Brussel

The body demonstrated the competence to perform the activities in the activity sites, as described in the scope of accreditation 650-MED 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 : **4**

Validity period : **2022-03-29 - 2024-09-09**

Original version of this certificate is in French.

.be

BELAC BELAC BELAC

BELAC 6-319 R0-2020

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

EA MLA Signatory

Akkreditierungszertifikat Nr. 650-MED

Aufgrund der Bestimmungen des königlichen Erlasses vom 31. Januar 2006 zur Gründung von BELAC, bestätigt das Akkreditierungsbüro, gemäß den Vorschriften der Norm EN ISO 15189:2012, die folgende Stelle akkreditiert zu haben:

LHUB-ULB
Rue Haute-Hoogstraat 322
1000 Bruxelles-Brussel

Die Stelle hat ihre Kompetenz für die in den Aktivitätszentren durchgeführten Aktivitäten gemäß dem Geltungsbereich der Akkreditierung 650-MED, 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 : **4**

Gültigkeitsdauer : **2022-03-29 - 2024-09-09**

Die Originalfassung dieses Zertifikats ist in französischer Sprache.

.be

BELAC BELAC BELAC

BELAC 6-319 R0-2020

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

650-MED

EN ISO 15189:2012

Version / Versie / Version / Fassung	10
Validité / Geldigheidsperiode / Validity / Gültigkeitsdauer	2023-11-09 - 2024-09-09

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:

Laboratoire Hospitalier Universitaire de Bruxelles - Universitair Laboratorium Brussel

LHUB-ULB
Rue Haute 322
100 Bruxelles - Brussel

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

Centre d'activités Anderlecht (AND)	Route de Lennik 808 1070 Bruxelles - Brussel
Centre d'activités Porte de Hal (PDH)	Rue Haute -Hoogstraat 322 1000 Bruxelles - Brussel
Centre d'activités Horta (HORTA)	Place Arthur Gehuchten-plein 4 1020 Bruxelles - Brussel

BELAC code	Caractéristique mesurée/ Paramètre mesuré	Échantillon primaire / Type d'échantillon	Méthode d'analyse / Principe d'analyse ou de mesure	Réalisé dans ou coordonné par le(s) site(s) d'activités suivant(s)
SCOPE FLEXIBLE - Centre d'activités Porte de Hal				
Microbiologie				
Pré-analytique pour les méthodes moléculaires à l'exception les kits all-in-one1				
PA3	**DNA/RNA isolation/cell free DNA isolation[2]**			
PA3.1		sang fluides corporels	Billes magnétiques	PDH
Bactériologie				
BAC1	**Identification, quantification et détection des bactéries et de leurs toxines**			
BAC1.8		Milieux cultivés	Spectrométrie de masse	PDH
BAC1.11 aio		fluides corporels échantillons respiratoires échantillons uro-génitaux urine	Real-time PCR (RT-PCR) : qualitative	PDH
BAC4	**Identification, quantification et détection de mycobactéries et leurs toxines**			
BAC 4.5 aio		échantillons respiratoires	Real-time PCR (RT-PCR) : quantitative	PDH

Parasitologie				
PAR1	**Identification, quantification et détection des parasites**			
PAR1.11		ADN	Real-time PCR (RT-PCR) : qualitative	PDH
Virologie				
VIR1	**Identification, quantificatie et détection de virus**			
VIR1.10		ADN	Real-time PCR (RT-PCR) : quantitative	PDH
VIR1.10 aio		sang échantillons respiratoires	Real-time PCR (RT-PCR) : quantitative	PDH
VIR 1.11		ADN/ARN	Real-time PCR (RT-PCR) : qualitative	PDH
VIR 1.11 aio		fluides corporels échantillons respiratoires	Real-time PCR (RT-PCR) : qualitative	PDH
VIR3	**Genoypage de virus**			
VIR 3.4		ARN	Real-time PCR (RT-PCR) : qualitative	PDH

Disclaimer pour la flexibilité au niveau d'échantillion primaire/type d'échantillion et de la caractéristique mesurée/du paramètre mesuré [(*) figurant dans les colonnes "échantillion primaire/type d'échantillion" et "Caractéristique mesurée/Paramètre mesuré (type d'essai)"] :

(*) Le laboratoire est autorisé à déterminer sous accréditation les caractéristiques/paramètres mesurés appartenant au groupe de caractéristiques mesurées /paramètres mesurés mentionné pour les échantillons primaires / types d'échantillon appartenant au groupe des échantillons primaires / types d'échantillon mentionné selon des méthodes d'analyse qui utilisent le principe d'analyse ou de mesure mentionné ou la technique de mesure mentionnée. Cette autorisation est donnée à condition qu'une validation et/ou une vérification appropriée ait été effectuée conformément au concept global de validation et/ou de vérification, tel que défini dans le système de management du laboratoire et dans les dispositions du BELAC 2-002.
Le laboratoire tient à la disposition de chaque demandeur une liste actualisée et détaillée des analyses spécifiques (en termes de caractéristiques mesurées /paramètres mesurés spécifiques appartenant au groupe de caractéristiques mesurées/paramètres mesurés mentionné, d'échantillons primaires / types d'échantillon spécifiques appartenant au groupe d'échantillons primaires / types d'échantillon mentionné et de méthodes d'analyse spécifiques) qui sont exécutés sous accréditation.

Centre d'activités Porte de Hal				
Code interne	Type d'échantillon	Caractéristique mesurée	Méthode d'essai / Principe de la méthode ou équipement et/ou kit utilisé	Analyse exécutée dans les centres d'activités suivants:
Microbiologie				
Virologie				
Tests non-moléculaires				
31HSV	d'origine peau en sens large (+ gargarisme) (+ frottis gorge)	Détection de HSV par culture virale rapide	Détection de HSV par culture virale rapide	PDH

Hématologie				
Hématologie cellulaire				
Tests non-moléculaires				
WBC	Sang total EDTA	Leucocytes	Fluoro-cytométrie en flux (Sysmex XN séries)/Sysmex Lysercell® WNR®, Fluorocell® WNR®	PDH
RBC	Sang total EDTA	Erythrocytes	Impédance et focalisation hydrodynamique (Sysmex XN séries)/Sysmex Cellpack® DCL	PDH
HB	Sang total EDTA	Hémoglobine	Spectrophotométrie (Sysmex XN séries)/Sysmex Sulfolyser®	PDH
MCV	Sang total EDTA	Volume corpusculaire moyen	Impédance et focalisation hydrodynamique (Sysmex XN séries)/Sysmex Cellpack® DCL	PDH
HCT	Sang total EDTA	Hématocrite	Impédance et focalisation hydrodynamique (Sysmex XN séries)/Sysmex Cellpack® DCL	PDH
RET %	Sang total EDTA	Réticulocytes %	Fluoro-cytométrie en flux (Sysmex XN séries)/Sysmex Lysercell® WNR®, Fluorocell® WNR®	PDH
RET ABS	Sang total EDTA	Réticulocytes absolus	Fluoro-cytométrie en flux (Sysmex XN séries)/Sysmex Lysercell® WNR®, Fluorocell® WNR®	PDH
PLT	Sang total EDTA	Plaquettes	Impédance et focalisation hydrodynamique (Sysmex XN séries)/Sysmex Cellpack® DCL	PDH
CD34	Sang total EDTA	Numération cellules souches	Navios/BD Stem Cell Enumeration Kit	PDH
	Poche de cytaphérèse		Navios/Single Plateform	PDH
MRD-MM	moelle osseuse /milieu hépariné /EDTA	Maladie résiduelle Myélome Multiple	Navios/combinaison de marqueurs selon le phénotype	PDH
MRD-LLA	moelle osseuse /milieu hépariné /EDTA	Maladie Résiduelle Leucémie Aigüe Lymphoblastique	Navios/combinaison de marqueurs selon le phénotype	PDH

Coagulation				
Tests non-moléculaires				
PT	Sang citraté	PT (temps de prothrombine)	Chronométrie (CS5100, Siemens)/Innovin (Siemens)	PDH
AT	Sang citraté	Dosage de l'antithrombine	Chromogénie (CS5100, Siemens)/Innovance Antithrombin (Siemens)	PDH
FIBRI	Sang citraté	Fibrinogène	Méthode optique chronométrique Siemens/Siemens Dade® Thrombin	PDH
D-Dimères	Sang citraté	D-Dimères	Méthode turbidimétrique Siemens/Siemens Innovance® D-Dimer	PDH
Immuno-hématologie				
Tests non-moléculaires				
ABO / ABO_2 / RHD / RHD_2	Sang total ETDA	Détermination des groupes sanguins ABO--RH1 (ABO-D)	Agglutination en gel (automate IH-1000 de BIO-RAD)/Kit CE de BIO-RAD dont DiaClon ABO/D + Reverse Grouping ID-DiaCell ABO (A1, B) DiaClon ABO/Rh for Newborns DVI+	PDH
RHC / RHCPETIT / RHE / RHEPETIT	Sang total ETDA	Détermination du phénotype RH : RH2 (C), RH3 (E), RH4 (c), RH5 (e)	Agglutination en gel (automate IH-1000 de BIO-RAD)/Kit CE de BIO-RAD dont DiaClon Rh-Subgroups + K	PDH
KGRAND	Sang total ETDA	Détermination du phénotype KEL: KEL1 (K)	Agglutination en gel (automate IH-1000 de BIO-RAD)/Kit CE de BIO-RAD dont DiaClon Rh-Subgroups + K	PDH
RAI	Sang total ETDA	Recherche d'anticorps anti-érythrocytaires irréguliers (RAI)	Agglutination en gel (automate IH-1000 de BIO-RAD)/Kit CE de BIO-RAD dont ID-LISS/Coombs ID-DiaCell I,II,III ID-NaCl, Enzyme Test and Cold Agglutinins ID-DiaCell I,II,III-P	PDH
PANEL_1	Sang total ETDA	Identification d'anticorps anti-érythrocytaires irréguliers	Agglutination en gel (automate IH-1000 de BIO-RAD)/Kit CE de BIO-RAD dont ID-LISS/Coombs ID-DiaPanel ID-NaCl, Enzyme Test and Cold Agglutinins ID-DiaPanel-P	PDH
COMP_STP	Sang total ETDA	Epreuve de compatibilité pré-transfusionnelle	Agglutination en gel (automate IH-1000 de BIO-RAD)/Kit CE de BIO-RAD dont ID-LISS/Coombs	PDH
CD_POLY / CD_IGG / CD_C3D	Sang total ETDA	Test direct à l'antiglobuline (Coombs direct)	Agglutination en gel (automate IH-1000 de BIO-RAD)/Kit CE de BIO-RAD dont ID-LISS/Coombs ID-DC Screening II (IgG - C3d - ctl) ID-DiaClon ABO/Rh for Newborns DVI+	PDH

Chimie Clinique				
Biochimie				
Tests non-moléculaires				
EHALC	Sang total	Séparation des fractions de l'hémoglobine	Electrophorèse capillaire de zone (pH 9.4) Capillarys II Flex Piercing (Sebia)/Sebia : Kit Hemoglobine	PDH
EHBA2C	Sang total	Dosage de l'hémoglobine A2	Electrophorèse capillaire de zone (pH 9.4) Capillarys II Flex Piercing (Sebia)/Sebia : Kit Hemoglobine	PDH
EHBF	Sang total	Dosage de l'hémoglobine F	Electrophorèse capillaire de zone (pH 9.4) Capillarys II Flex Piercing (Sebia)/Sebia : Kit Hemoglobine	PDH
EHPLC	Sang total	Séparation des fractions de l'hémoglobine	Chromatographie liquide sur colonne échangeuse de cations Variant II (BioRad)/Variant II β-Thalassemia Short Program	PDH
EHIEF	Sang total	Séparation des fractions de l'hémoglobine	Focalisation isoélectrique en gel d'agarose pH 6-8/PerkinElmer: Resolve-Hb	PDH
CEG6PD	Sang total	Glucose-6-P déhydrogénase érythrocytaire	Cinétique enzymatique à 37°C - suivi de formation du NADPH à 340 nm Pentra C400 (Horiba)/Homemade	PDH
CEEKTA	Sang total	Etude de la déformabilité des globules rouges	Ektacytométrie Lorrca Maxsis osmoscan (R&R Mechatronics)/Solutions R&R Mechatronics	PDH
	Sang total	Protéines membranaires du globule rouge	Séparation et caractérisation des protéines membranaires du globule rouge par électrophorèse SDS-PAGE (Biorad)/Homemade	PDH
Fe	Plasma héparinate de lithium	Fer plasmatique	COBAS 8000 méthode enzymatique ferrozine (without deproteinization)/Roche iron gen2	PDH
AST	Plasma héparinate de lithium	ASAT Plasmatique	COBAS 8000 méthode cinétique enzymatique Modified IFCC (without pyridsoxalphosphate)/Roche AST	PDH

LH-S	Sérum	LH Sérique	COBAS 8000 Test immunologique par électrochimiluminescence/Roche Elecsys LH	PDH
Screening urinaire	Urine	Recherche de porphyrines urinaires (screening)	Analyse de spectres d'absorbance par spectrophotométrie (Hewlett Packard)/Homemade	PDH
PGB urinaire	Urine	Porphobilinogène urinaire	Chromatographie sur microcolonnes et détection colorimétrique (spectrophotomètre)/RECIPE (PBG-dALA by Colum Test)	PDH
Fractions urinaires	Urine	Porphyrines fractionnées urinaires	Chromatographie liquide (UPLC) et détection fluorimétrique (Waters)/Homemade	PDH
PBG plasmatique	Plasma hépariné	Porphobilinogène plasmatique	Extraction sur colonnes solide (SPE) et détection par chromatographie liquide couplée à la spectrométrie de masse (LCMS Agilent Technologies)/Homemade	PDH
Fractions plasmatiques	Plasma hépariné	Porphyrines fractionnées plasmatiques	Chromatographie liquide (UPLC) et détection fluorimétrique (Waters)	PDH
Protoporphyrines	Sang total	Protoporphyrine libre IX et Zinc II Protoporphyrine IX	Analyse de spectres d'absorbance par fluorimétrie (Perkin Elmer)/Homemade	PDH
Screening plasmatique	Recherche de porphyrines plasmatiques (screening)	Plasma hépariné	Analyse de spectres d'absorbance par fluorimétrie (Perkin Elmer)/Homemade	PDH
dALA urinaire	Urine	Acide delta aminolévulinique urinaire	Chromatographie sur microcolonnes et détection colorimétrique (spectrophotomètre)/RECIPE (PBG-dALA by Colum Test)	PDH

BELAC code	Caractéristique mesurée/ Paramètre mesuré (*)	Échantillon primaire / Type d'échantillon (*)	Méthode d'analyse / Principe d'analyse ou de mesure	Réalisé dans ou coordonné par le(s) site(s) d'activités suivant(s)
SCOPE FLEXIBLE - Centre d'activités d'Anderlecht				
Microbiologie				
Pré-analytique pour les méthodes moléculaires à l'exception les kits all-in-one1				
PA3	**DNA/RNA isolation/cell free DNA isolation**			
PA3.1		milieux cultivés échantillons respiratoires	Billes magnétiques	AND
PA3.4		milieux cultivés	Colonnes de filtres	AND
Bactériologie				
BAC1	**Identification, quantification et détection des bactéries et de leurs toxines**			
BAC1.5		milieux cultivés	Croissance bactérienne sur milieux sélectifs	AND
BAC1.6		Milieux cultivés	Méthode biochimique	AND
BAC1.7		milieux cultivés	agglutination	AND
BAC1.8		Milieux cultivés	Spectrométrie de masse	AND
BAC1.11		ADN	Real-time PCR (RT-PCR) : qualitative	AND
BAC1.11 aio		fluides corporels	Real-time PCR (RT-PCR) : qualitative	AND
BAC1.18		ADN	Multiplex PCR + Fragment analyse gel-elektroforese	AND

BAC2	**Détermination de la sensibilité des bactéries**			
BAC2.3		Milieux cultivés	Microdilution de bactéries aérobies	AND
BAC2.4		Milieux cultivés	Diffusion sur disque et E-test de bactéries aérobies	AND
BAC3	**Genotypage de bactéries**			
BAC3.2		ADN	Real-time PCR (RT-PCR) : qualitative	AND
BAC 3.13		ADN	PCR + Sanger sequencing	AND
BAC3.20		ADN	DNA fingerprinting mbv Pulsed-field gel electrophoresis (pfge)	AND
Virologie				
VIR1	**Identification, quantificatie et détection de virus**			
VIR1.11 aio		fluides corporels échantillons respiratoires	Real-time PCR (RT-PCR) : qualitative	AND

Hématologie				
Pré-analytique pour les méthodes moléculaires[1]				
PA3	**DNA/RNA isolation/cell free DNA isolation**			
PA3.1		Sang, cellules (cultivées), tissu möelle épinière,	Billes magnétiques	AND
PA4	**Quantification/contrôle qualité de DNA/RNA/cell free DNA[2]**			
PA4.1		ARN	Spectrophotométrie UV/VIS	AND
PA4.2		ADN	Fluorométrie	AND
Maladies acquises				
VZ1	**Détection et / ou quantification des variants nucléotidiques dans le diagnostic des malignités hématologiques[2]**			
VZ1.1		ADN	Real-time PCR (RT-PCR) : quantitative	AND
VZ1.2		ADN	Real-time PCR (RT-PCR): qualitative	AND
VZ1.5		ADN	Real-time PCR (qualitative) + Fragment analysis via gel electrophoresis	AND
VZ1.8		ADN/ARN	Multiplex Ligation-dependent Probe Amplification (MLPA)	AND
VZ1.11		ADN	PCR + Sanger sequencing	AND
VZ1.18		ADN/ARN	PCR + (semi) quantitative fragment analysis (unique variable number of tandem repeats (VNTR's))	AND

Génétique				
Pré-analytique pour les méthodes moléculaires[1]				
PA3	**DNA/RNA isolation/cell free DNA isolation**			
PA3.1		Sang	Billes magnétiques	AND
PA4	**Quantification/contrôle qualité de DNA/RNA/cell free DNA[2]**			
PA4.2		ADN	Fluorométrie	AND
Détection de variants				
VD1	**Détection et / ou quantification de variants de nucléotide pour le diagnostic, le pronostic ou le choix du traitement et / ou le suivi[2]**			
VD1.6		ADN	Real-time PCR + Analyse par courbe de dissociation	AND

Disclaimer pour la flexibilité au niveau d'échantillon primaire/type d'échantillon et de la caractéristique mesurée/du paramètre mesuré [(*) figurant dans les colonnes "échantillon primaire/type d'échantillon" et "Caractéristique mesurée/Paramètre mesuré (type d'essai)"] :

(*) Le laboratoire est autorisé à déterminer sous accréditation les caractéristiques/paramètres mesurés appartenant au groupe de caractéristiques mesurées /paramètres mesurés mentionné pour les échantillons primaires / types d'échantillon appartenant au groupe des échantillons primaires / types d'échantillon mentionné selon des méthodes d'analyse qui utilisent le principe d'analyse ou de mesure mentionné ou la technique de mesure mentionnée. Cette autorisation est donnée à condition qu'une validation et/ou une vérification appropriée ait été effectuée conformément au concept global de validation et/ou de vérification, tel que défini dans le système de management du laboratoire et dans les dispositions du BELAC 2-002.
Le laboratoire tient à la disposition de chaque demandeur une liste actualisée et détaillée des analyses spécifiques (en termes de caractéristiques mesurées /paramètres mesurés spécifiques appartenant au groupe de caractéristiques mesurées/paramètres mesurés mentionné, d'échantillons primaires / types d'échantillon spécifiques appartenant au groupe d'échantillons primaires / types d'échantillon mentionné et de méthodes d'analyse spécifiques) qui sont exécutés sous accréditation.

Centre d'activités d'Anderlecht				
Code interne	Type d'échantillon	Caractéristique mesurée	Méthode d'essai / Principe de la méthode ou équipement et/ou kit utilisé	Analyse exécutée dans les centres d'activités suivants:
Chimie Clinique				
Biochimie				
Tests non-moléculaires				
CCGGT	Plasma héparinate de lithium	Gamma-Glutamyl Transférase	COBAS 8000 méthode cinétique enzymatique/Roche GGT-2	AND
CCHAP	Plasma héparinate de lithium	Haptoglobine	COBAS 8000 Méthode immuno-turbidimétrique/Roche HAPT2	AND
CCURE	Plasma héparinate de lithium	Urée	COBAS 8000 Méthode enzymatique à l'uréase/GLDH/Roche UREA	AND

Hématologie				
Hématologie cellulaire				
Tests non-moléculaires				
HKCD34SC/HKCD34ACC/HKCD34SCA HKCD34VASC/HKCD34VASCC/HKCD34VASCA HKCD34VIASC/HKCD34VIASCC/HKCD34VIASCA HKVIASC/HKVIASCC/HKVIASCA HKSC/HKSCC/HKSCA	Sang EDTA ou sang ACD	Numération cellules souches	Navios/BD Stem Cell Enumeration Kit	AND
Coagulation				
Tests non-moléculaires				
HCPTS	Sang citraté	PT (temps de prothrombine)	Chronométrie (CS5100, Siemens)/Innovin (Siemens)	AND
HCAT	Sang citraté	Dosage de l'antithrombine	Chromogénie (CS5100, Siemens)/Innovance Antithrombin (Siemens)	AND
HCFB	Sang citraté	Fibrinogène	Chronométrie(CS5100, Siemens)/Siemens Dade® Thrombin	AND
HCDDI	Sang citraté	D-Dimères	Turbidimétrique (CS5100, Siemens)/Siemens Innovance® D-Dimer	AND
HCACT	Sang citraté	Temps de céphaline activée	Chronométrie (CS5100, Siemens)/Dade Actin FS Siemens	AND

Immuno-hématologie				
Tests moléculaires				
	Sang EDTA	Typage HLA de basse résolution	PCR-SSO /INNO-LiPA HLA	AND
	Sang EDTA	Typage HLA de basse résolution	PCR-SSP/Olerup HLA A-B-C Low et Olerup HLA DQ-DR Low	AND
	Sang EDTA	Typage HLA B27	PCR-SSP/Olerup HLA-B*27 BULK	AND
	Sang EDTA	Typage HLA de basse résolution	RT-PCR/CareDx QTYPE HLA	AND
HLA_AlloSeq	Sang EDTA	Typage HLA de résolution allèlique	NGS AlloSeq Tx 17 CareDx	AND
Tests non-moléculaires				
TRABO/TRRHD	Sang EDTA	Détermination des groupes sanguins ABO-RH1 (ABO-D)	Agglutination en Gel (technique manuelle)	AND
TRABO/TRRHD	Sang EDTA	Détermination des groupes sanguins ABO-RH1 (ABO-D)	Agglutination en Gel (automate-Vision Ortho)	AND
TRRHC/TRRHPC/TRRHE/TRRHPE	Sang EDTA	Détermination du phénotype RH : RH2 (C), RH3 (E), RH4 (c), RH5 (e)	Agglutination en Gel (technique manuelle)	AND
TRRHC/TRRHPC/TRRHE/TRRHPE	Sang EDTA	Détermination du phénotype RH (antigènesRh2, Rh3, Rh4, Rh5)	Agglutination en Gel (automate-Vision Ortho)	AND
TRKELL	Sang EDTA	Détermination du phénotype KEL: KEL1 (K)	Agglutination en Gel (technique manuelle)	AND
TRKELL	Sang EDTA	Détermination du phénotype Kell : KEL1 (K)	Agglutination en Gel (automate-Vision Ortho)	AND
TRRAC	Sang EDTA	Recherche d'ac anti-érythrocytaires	Agglutination en Gel (technique manuelle)	AND
TRRAC	Sang EDTA	Recherche d'ac anti-érythrocytaires	Agglutination en Gel (automate-Vision Ortho)	AND

TRIDAC	Sang EDTA	Identification d'ac anti-érythrocytaires irréguliers	Agglutination en Gel (technique manuelle)	AND
TRIDAC	Sang EDTA	Identification d'ac anti-érythrocytaires irréguliers	Agglutination en Gel (automate Vision Ortho)	AND
TRGOMG	Sang EDTA	Epreuve de compatibilité pré-transfusionnelle	Agglutination en Gel (technique manuelle)	AND
TRGOMG	Sang EDTA	Epreuve de compatibilité pré-transfusionnelle	Agglutination en Gel (automate Vision Ortho)	AND
TRICOD	Sang EDTA	Test direct à l'antiglobuline (Coombs direct)	Agglutination en Gel (automate Vision Ortho)	AND
TRICOD	Sang EDTA	Test direct à l'antiglobuline (Coombs direct)	Agglutination en tube (technique manuelle)	AND
	Sang coagulé	Recherche d'anticorps anti-HLA A, B et C	Flow cytometry bead essay (Luminex)/LIFECODES LifeScreen Deluxe Kit	AND
	Sang coagulé	Recherche d'anticorps anti-HLA DR chez un candidat à une transplantation d'organe ou de moelle osseuse	Flow cytometry bead essay (Luminex)/LIFECODES LifeScreen Deluxe Kit	AND
	Sang coagulé	Identification d'Ac anti-HLA	Flow cytometry bead essay (Luminex)/ LIFECODES LSA Class I Kit (CE) et LIFECODES LSA Class II Kit (CE)	AND
	Sang coagulé et Sang EDTA	Cross-match : épreuve de compatibilité leucocytaire précédant une greffe d'organe	Lymphocytotoxicité dépendante du complément	AND

BELAC code	Caractéristique mesurée/ Paramètre mesuré (*)	Échantillon primaire / Type d'échantillon (*)	Méthode d'analyse / Principe d'analyse ou de mesure	Réalisé dans ou coordonné par le(s) site(s) d'activités suivant(s)
SCOPE FLEXIBLE - Centre d'activités de Horta				
Microbiologie				
Bacteriologie				
BAC1	**Identificatie, kwantificatie en detectie van bacteriën en hun toxines**			
BAC1.11aio		fluides corporels	Real-time PCR (RT-PCR) : qualitative	HORTA
Virologie				
VIR1	**Identification, quantificatie et détection de virus**			
VIR1.11 aio		fluides corporels échantillons respiratoires	Real-time PCR (RT-PCR) : qualitative	HORTA
Chimie clinique				
Sérologie non-infectieuse				
NIS1	**Détermination de la dose d'immunoglobulines et de sous-classes d'immunoglobulines**			
NIS1.1		sang	Immunoassay	HORTA

Disclaimer pour la flexibilité au niveau d'échantillon primaire/type d'échantillon et de la caractéristique mesurée/du paramètre mesuré
[(*) figurant dans les colonnes "échantillon primaire/type d'échantillon" et "Caractéristique mesurée/Paramètre mesuré (type d'essai)"] :

(*) Le laboratoire est autorisé à déterminer sous accréditation les caractéristiques/paramètres mesurés appartenant au groupe de caractéristiques mesurées /paramètres mesurés mentionné pour les échantillons primaires / types d'échantillon appartenant au groupe des échantillons primaires / types d'échantillon mentionné selon des méthodes d'analyse qui utilisent le principe d'analyse ou de mesure mentionné ou la technique de mesure mentionnée. Cette autorisation est donnée à condition qu'une validation et/ou une vérification appropriée ait été effectuée conformément au concept global de validation et/ou de vérification, tel que défini dans le système de management du laboratoire et dans les dispositions du BELAC 2-002.
Le laboratoire tient à la disposition de chaque demandeur une liste actualisée et détaillée des analyses spécifiques (en termes de caractéristiques mesurées /paramètres mesurés spécifiques appartenant au groupe de caractéristiques mesurées/paramètres mesurés mentionné, d'échantillons primaires / types d'échantillon spécifiques appartenant au groupe d'échantillons primaires / types d'échantillon mentionné et de méthodes d'analyse spécifiques) qui sont exécutés sous accréditation.

Centre d'activités Horta				
Code interne	Type d'échantillon	Caractéristique mesurée	Méthode d'essai / Principe de la méthode ou équipement et/ou kit utilisé	Analyse exécutée dans les centres d'activités suivants:
Hématologie				
Coagulation				
Tests non-moléculaires				
aPTT	Sang citraté	Temps de céphaline activée	Méthode optique chronométrique Siemens/Dade Actin FS Siemens	HORTA
Fibrinogène	Sang citraté	Fibrinogène	Méthode optique chronométrique Siemens/Siemens Dade® Thrombin	HORTA
D-Dimères	Sang citraté	D-Dimères	Méthode turbidimétrique Siemens/Siemens Innovance® D-Dimer	HORTA
Facteur VIII	Sang citraté	Facteur anti-hémophilique A	Méthode optique chronométrique (Siemens)/ Dade Actin FS Siemens et Facteur VIII Deficient Siemens	HORTA
Facteur IX	Sang citraté	Facteur anti-hémophilique B	Méthode optique chronométrique (Siemens)/ Dade Actin FS Siemens et Facteur IX Deficient Siemens	HORTA
Facteur VIII Chromogénique bovin	Sang citraté	Facteur anti-hémophilique A	Méthode chromogénique (Siemens)/ Siemens Facteur VIII Chromogenic Assay (bovin)	HORTA
Facteur IX Chromogénique humain	Sang citraté	Facteur anti-hémophilique B	Méthode chromogénique (Hyphen Biomed)/ Biophen Facteur IX (6) (humain) de Hyphen Biomed	HORTA
Inhibiteur de facteur VIII	Sang citraté	Inhibiteur de facteur VIII	Méthode optique chronométrique Siemens/ Dade Actin FS Siemens et Facteur VIII Deficient Siemens	HORTA

Inhibiteur de facteur IX	Sang citraté	Inhibiteur de facteur IX	Méthode optique chronométrique Siemens/ Dade Actin FS Siemens et Facteur IX Deficient Siemens	HORTA
PT	Sang citraté	PT (temps de prothrombine)	Chronométrie (CS5100, Siemens)/Innovin (Siemens)	HORTA
AT	Sang citraté	Dosage de l'antithrombine	Chromogénie (CS5100, Siemens)/Innovance Antithrombin (Siemens)	HORTA
Facteur II	Sang citraté	Facteur II	Méthode optique chronométrique (Siemens)/Innovin Siemens et Facteur II Deficient Siemens	HORTA
Facteur V	Sang citraté	Facteur V	Méthode optique chronométrique (Siemens)/Innovin Siemens et Facteur V Deficient Siemens	HORTA
Facteur VII	Sang citraté	Facteur VII	Méthode optique chronométrique (Siemens)/Innovin Siemens et Facteur VII Deficient Siemens	HORTA
Facteur X	Sang citraté	Facteur X	Méthode optique chronométrique (Siemens)/Innovin Siemens et Facteur X Deficient Siemens	HORTA
Apixaban	Sang citraté	Dosage de l'activité anti-Xa de l'apixaban	Méthode chromogénique (Hyphen Biomed)/ Biophen LRT avec calibration apixaban de Hyphen Biomed	HORTA
Rivaroxaban	Sang citraté	Dosage de l'activité anti-Xa du rivaroxaban	Méthode chromogénique (Hyphen Biomed)/ Biophen LRT avec calibration rivaroxaban de Hyphen Biomed	HORTA
Facteur XIII	Sang citraté	Dosage du FXIII	Chromogénie (CS5100, Siemens)/ Berichrom FXIII (Siemens)	HORTA
Facteur von Willebrand activité	Sang citraté	Dosage de l'activité du facteur von Willebrand	Mesure turbidimétrique (Siemens)/ Innovance VWF ACI (Siemens)	HORTA
Facteur von Willebrand antigène	Sang citraté	Dosage de l'antigène du facteur von Willebrand	Mesure turbidimétrique (Siemens)/ VWF AG (Siemens)	HORTA

Hématologie cellulaire				
Tests non-moléculaires				
RBC	Sang total EDTA	Erythrocytes	Impédance et focalisation hydrodynamique (Sysmex XN séries)/ Sysmex Cellpack® DCL	HORTA
HCT	Sang total EDTA	Hématocrite	Impédance et focalisation hydrodynamique (Sysmex XN séries)/ Sysmex Cellpack® DCL	HORTA
HB	Sang total EDTA	Hémoglobine	Spectrophotométrie (Sysmex XN séries)/ Sysmex Sulfolyser®	HORTA
PLT	Sang total EDTA	Plaquettes	Impédance et focalisation hydrodynamique (Sysmex XN séries)/ Sysmex Cellpack® DCL	HORTA
WBC	Sang total EDTA	Leucocytes	Fluoro-cytométrie en flux (Sysmex XN séries)/ Sysmex Lysercell® WNR®, Fluorocell® WNR®	HORTA
Immuno-Hématologie				
Tests moléculaires				
BioArray HEA	EDTA	Détermination d'autres antigènes d'érythrocytes que ABO et RH	Test moléculaire BeadChip HEA/ Kit HEA BeadChip	HORTA
BioArray RHD faible et variant	EDTA	Détermination d'un D faible et d'un D variant	Test moléculaire BeadChip RHD/ Test moléculaire BeadChip RHD	HORTA
BioArray RHCE	EDTA	Détermination du RHCE	Test moléculaire BeadChip RHCE/ Kit RHCE BeadChip	HORTA
NIPT (Non invasive prenatal test)	Tubes Streck Cell-Free DNA BCT® CE	Analyse trisomie 13, 18 et 21 chez le fœtus	Plateforme Vanadis®/ Perkin Elmer	HORTA
Tests non moléculaires				
FB	Plasma EDTA	Facteur B du complément	Néphélométrie sur BNII de Siemens; méthode maison	HORTA
FACT_Bb	Plasma EDTA	Facteur Bb du complément	ELISA: MicroVue Bb Fragment EIA kit de Quidel	HORTA
FD	Plasma EDTA	Facteur D du complément	ELISA: Hycult Biotech HK343-01	HORTA
PROPERDINE	Plasma EDTA	Properdine ou Facteur P du complément	ELISA: Hycult Biotech HK334-01	HORTA

Chimie Clinique				
Biochimie				**Corelab**
Tests non-moléculaires				
CRP4	Plasma héparinate de lithium	Protéine C-réactive	COBAS 8000 Méthode immuno-turbidimétrique/ROCHE C-Reactive Protein Gen.4	HORTA
creat	Plasma héparinate de lithium	Créatinine	COBAS 8000 méthode colorimétrique cinétique/ROCHE Creatinine Jaffé Gen.2	HORTA
Prog_S3_urg	Plasma héparinate de lithium	Progestérone	COBAS 8000 Test immunologique par électrochimiluminescence/ROCHE Progesterone III	HORTA