



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

EA MLA Signatory

Certificat d'Accréditation n° 381-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 15189:2022 à:

INSTITUT DE PATHOLOGIE ET DE GENETIQUE ASBL

Avenue Georges Lemaître 25

6041 Charleroi

Numéro d'entreprise: 0408.333.871

L'organisme a démontré posséder la compétence pour effectuer les activités réalisées dans les sites d'activités mentionnés dans la portée d'accréditation 381-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 : 8

Période de validité : 2025-03-13 - 2027-10-06



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

EA MLA Signatory

Accreditatiecertificaat nr. 381-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 15189:2022 te hebben verleend aan:

INSTITUT DE PATHOLOGIE ET DE GENETIQUE ASBL

Avenue Georges Lemaître 25

6041 Charleroi

Ondernemingsnummer: 0408.333.871

De instelling heeft aangetoond bekwaamheid te bezitten voor de activiteiten uitgevoerd in de activiteitencentra zoals gespecificeerd in de accreditatiescope 381-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 : 8

Geldigheidsduur : 2025-03-13 - 2027-10-06

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. 381-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 15189:2022 to:

INSTITUT DE PATHOLOGIE ET DE GENETIQUE ASBL

Avenue Georges Lemaître 25

6041 Charleroi

Enterprise number: 0408.333.871

The body demonstrated the competence to perform the activities in the activity sites, as described in the scope of accreditation 381-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 : 8

Validity period : 2025-03-13 - 2027-10-06

Original version of this certificate is in French.



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

EA MLA Signatory

Akkreditierungszertifikat Nr. 381-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 15189:2022, die folgende Stelle akkreditiert zu haben:

INSTITUT DE PATHOLOGIE ET DE GENETIQUE ASBL

Avenue Georges Lemaître 25

6041 Charleroi

Unternehmensnummer: 0408.333.871

Die Stelle hat ihre Kompetenz für die in den Aktivitätszentren durchgeführten Aktivitäten gemäß dem Geltungsbereich der Akkreditierung 381-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 : 8

Gültigkeitsdauer : 2025-03-13 - 2027-10-06

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

381-MED

EN ISO 15189:2022

Version / Versie / Version / Fassung	22
Validité / Geldigheidsperiode / Validity / Gültigkeitsdauer	2025-04-24 - 2027-10-06

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:

INSTITUT DE PATHOLOGIE ET DE GENETIQUE ASBL
Avenue Georges Lemaître 25
6041 Charleroi

Numéro d'entreprise / Ondernemingsnummer / Enterprise number / Unternehmensnummer:
0408.333.871

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

Site de Gosselies	IPG Rue Georges Lemaître 25 6041 Gosselies
-------------------	--

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:
GENETIQUE				
Troubles constitutionnels et acquis				
Tests moléculaires				
RéaB-RéaT	ADN génomique	Dépistage du réarrangement des gènes des immunoglobulines ou des gènes du récepteur T	PCR +LabChip GX (calliper) /méthode adaptée à partir de la littérature	IPG Gosselies
Aneuploïdies (MRA)	ADN génomique	Recherche d'aneuploïdies des chromosomes 13,18,21, X et Y (QSTR)	PCR multiplex fluorescente et séparation de fragment) kit YOURGENE QST*R base test - CE IVD- méthode commerciale	IPG Gosselies
	ADN génomique	Recherche d'aneuploïdies des chromosomes 13,14,15,16,18,21,22, X et Y (QSTR)	PCR multiplex fluorescente et séparation de fragment/ Kit YOURGENE QST*R Pregnancy Loss - CE IVD- méthode commerciale	IPG Gosselies
Mucoviscidose	ADN génomique	Recherche de 50 mutations du gène CFTR + variant 5T et répétitions TG	CF-EU2V1 Elucigene et électrophorèse capillaire (3730 ou SeqStudio) / Méthode adaptée à partir d'un kit commercial	IPG Gosselies
NIPT	ADN circulant	Recherche aneuploïdies fœtales 13, 18, 21	Extraction automatique à l'aide des QIA Symphony Séquençage Illumina NextSeq et Novaseq/Méthode commerciale : Kits de librairies BioScientific Revvity	IPG Gosselies
PW/AS	ADN génomique	Recherche d'anomalie du profil de méthylation de l'exon 1 du gène SNRPN dans le cadre du syndrome de Prader-Willi et du syndrome d'Angelman	PCR méthylation spécifique (MS-PCR) et gel d'agarose / Méthode adaptée à partir de la littérature	IPG Gosselies

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:
Cytogénétique aqise et constitutionnelle				
CARMOL-Onco	ADN issu de moelle osseuse et sang périphérique, cellules purifiées, tissu fixé FFPE	Etablissement du caryotype moleculaire Examen cytogénétique moléculaire complexe pour le diagnostic d'une affection maligne (Leucémies aiguës, Lymphomes (y compris Myélomes multiples et lymphopathies B à petites cellules), Tumeurs solides)	SNP array - fabrication Illumina/méthode adaptée à partir d'une méthode commerciale (procédure Illumina)	IPG Gosselies
CARONCO	Moelle osseuse et Sang périphérique (Na ou Li héparine) + ganglions	Etablissement du caryotype dans le cadre des maladies acquises en Oncohématologie	* Culture des cellules de la moelle osseuse et du sang périphérique * Caryotype: analyse et classement des préparations chromosomiques colorées au Giemsa * Coloration en bandes G/méthode adaptée à partir de la littérature G-banding- logiciels Metasystem®	IPG Gosselies
CARPOST-Sg	Sang périphérique (Na ou Li héparine)	Etablissement du caryotype constitutionnel post natal	* Culture des lymphocytes du sang périphérique * Coloration en bandes G * Caryotype: analyse et classement des préparations chromosomiques colorées au Giemsa/méthode adaptée à partir de la littérature G-banding- logiciels Metasystem®	IPG Gosselies
OGM-Onco	ADN issu de moelle osseuse et sang périphérique, cellules purifiées, cellules	Etablissement de la cartographie génomique Examen cytogénétique moléculaire complexe pour le diagnostic d'une affection maligne (leucémies aiguës, syndrome myélodysplasique et myélome multiple)	Cartographie optique de génome - fabrication Bionano Genomics/méthode commerciale (procédure Bionano Genomics)	IPG Gosselies
SWGS-constit	gADN issu de Sang périphérique, Liquide Amniotique, Culture cellulaire, Produit de fausse-couche	Etablissement du caryotype moléculaire. Détection de CNV (Copy Number Variation) par séquençage superficiel du génome entier pour le diagnostic d'une affection secteur constitutionnelle.	NGS (plateforme Illumina / séquenceur NextSeq, Novaseq)/Méthode commerciale adaptée à partir du kit de librairies BioScientific Revvity	IPG Gosselies

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:
PATHOLOGIE				
Histologie				
Tests non moléculaires				
HER2	Tissu FFPE	Dépistage d'une amplification du gène HER2 *au moyen d'une technique de fluorescence avec hybridation in situ dans le cadre du choix thérapeutique pour le carcinome mammaire + gastrique	Hybridation in situ en fluorescence (FISH) Kit: Dako HER2 IQFISHpharmDX (Agilent) Méthodde manuelle	IPG Gosselies
MM-FISH	Moelle osseuse, Na ou Li héparine et EDTA	1/ t(4 ;14) 2/ TP 53 3/ t(11;14) 4/ t(14 ;16)	Recherche des anomalies récurrentes dans le cadre d'un Myélome Multiple sur les plasmocytes isolés et analysés par une technique de fluorescence avec hybridation in situ Sondes METASYSTEMS (Metasystems) : 1/XL IGH/FGFR3 DualFusion Probe 2/XL P53 Probe 3/XL IGH/CCND1 Dual Fusion Probe 4/LSI IGH/MAF Dual Fusion DNA Probe.	IPG Gosselies
MDM2 - CDK4 - cMET - cMYC	Tissu FFPE	Dépistage d'une amplification d'un gène autre que HER-2/neu: 1/MDM2 2/ CDK4 3/ cMET 4/ cMYC	FISH interphasique (technique de fluorescence avec hybridation in situ dans le cadre d'un diagnostic)/ Kit prétraitement: Dako HER2 IQFISHpharmDX (Agilent) Kits de sondes: ZYTOVYSION (Diagomics) VYSIS (Abbott)	IPG Gosselies
Enumération-FISH-sur prélèvements frais	Moelle, sang leucémique, (cellules cultivées)	1/Recherche d'une polysomie (X, 3, 5, 7, 8, 9, 11, 12, 15, 18, 19, 21, etc) dans une pathologie acquise. 2/ Recherche d'une perte en matériel [-5/5q-(q31 ou q33), 6q-(q23), -7/7q-(q31), 9p-(p21),-10/10q-(10q23), 11q-(q22.3), 13q-(q14.3), 17p-(p13.1), 20q-(q13) dans une pathologie acquise.	FISH interphasique / métaphasique: 1/ Sondes d'énumération (CEP, LSI) pour un gain en matériel (trisomie, polysomie, amplification) Kits de sondes: VYSIS (Abbott) 2/ Sondes d'énumération (LSI/CEP, LSI/LSI) pour une perte en matériel (monosomie, délétion, etc) Kits de sondes: VYSIS (Abbott) METASYSTEMS(Metasystems) ZYTOVYSION (Diagomics).	IPG Gosselies

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:
Enumération-FISH-sur tissus fixés	Tissu FFPE	<p>1/Recherche d'une perte en matériel [1p-(p36), 19q-(q13)] dans les tumeurs cérébrales.</p> <p>2/Recherche d'une délétion 9p21 homozygote-dans les mésothéliomes malins et les tumeurs de Spitz atypiques (mélanomes)</p> <p>3/Recherche d'une délétion du gène VHL (3p25.3) dans les carcinomes rénaux à cellules claires</p>	<p>FISH interphasique: Sondes d'énumération (LSI/CEP, LSI/LSI) pour une perte en matériel (monosomie, délétion, etc) Kit prétraitement: Dako HER2 IQFISHpharmDX : (Agilent) Kit de sondes: ZYTUVISION (Diagomics) VYSIS (Abbott) EMPIRE GENOMICS (Amplitech)</p>	IPG Gosselies
Translocation-FISH : double signal de fusion	Moelle, sang leucémique, (cellules cultivées)	<p>1/ t(14;18)(q32;q21) (IGH/BCL2) (LNH-B)</p> <p>2/ t(11;14)(q13;q32) (CCND1/IGH) (LNH-B, MM)</p> <p>3/ t(4;14)(p16;q32) (FGFR3/IGH) (MM)</p> <p>4/ t(14;16)(q32;q23) (IGH/MAF) (MM)</p> <p>5/ t(15;17)(q22;q21.1) (PML/RARA) (LMA M3)</p> <p>6/ t(8;21)(q22;q22) (RUNX1T1/RUNX1)(LMA M2)</p> <p>7/ t(9;22)(q34;q22) (ABL/BCR) (LMC)</p>	<p>FISH interphasique / métaphasique : Sondes de translocation (LSI/LSI) double signal de fusion. Kits de sondes: ZYTUVISION (Diagomics) METASYSTEMS (Metasystems) VYSIS (Abbott)</p>	IPG Gosselies
Translocation-FISH (séparation de signaux)-sur prélèvements frais	Moelle, sang leucémique, (cellules cultivées)	<p>1/ t(11q23) (MLL) (SMD, LMA)</p> <p>2/ inv ou t(16q22) (CBFB) (LMA M4 éo)</p> <p>3/ t(14q32) (IGH) (LNH-B)</p> <p>4/ t(18q21) (BCL2) (LNH-B)</p> <p>5/ t(3q27) (BCL6) (LNH-B)</p> <p>6/ t(8q24) (c-MYC) (LNH-B)</p> <p>7/ t(14q11) (TCRAD) (LNH-T)</p> <p>8/ t(22q11) (IGL) (LNH-B)</p> <p>9/ t(5q33) (PDGFRB) (SMD)</p> <p>10/ t(12p13)(ETV6)</p> <p>11/ t(3q26) (EVI1)</p> <p>12/ Fusion des gènes FIP1L1 et PDGFRa en 4q12</p>	<p>FISH interphasique / métaphasique: Sondes de translocation (LSI/LSI) "break apart" (séparation de signaux) Kits de sondes: ZYTUVISION (Diagomics) METASYSTEMS (Metasystems) VYSIS (Abbott)</p>	IPG Gosselies

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:
Translocation-FISH (séparation de signaux)- sur tumeur solide fixée	Tissu FFPE	1/ t(18q21) (BCL2*) (LNH-B) 2/ t(3q27) (BCL6*) (LNH-B) 3/ t(8q24) (c-MYC*) (LNH-B) 4/ t(18q21) (MALT1) (LNH-B) 5/ t(2p23) (ALK*) (carcinome poumon) 6/ t(22q12) (EWSR1) (tumeurs de Ewing) 7/t(18q11.2) (SYT) (sarcome synovial) 8/ t(12q13) (CHOP/DDIT3) (liposarcome myxoïde) 9/ t(16p11) (FUS) (divers sarcomes) 10/ BCL1 (11q13) 11/ROS1* ba (6q22) 12/MAML2ba (11q21) 13/MYBba (6q23.3) 14/PLAG1ba (8q12.1)	FISH interphasique: Sondes de translocation (LSI/LSI) "break apart" (séparation de signaux) Méthodde manuelle Kit prétraitement: Dako HER2 IQFISHpharmDX (Agilent) Kits de sondes: ZYTUVISION (Diagomics) METASYSTEMS (Metasystems) VYSIS (Abbott) CYTOTEST (Karyogenics)	IPG Gosselies
ALK D5F3	Tissu de poumon (Biospies et pièces opératoires)	Détection de la protéine ALK	Immunohistochimie réalisée sur du tissu fixé au formol et enrobé en paraffine/Méthode automatique sur BenchMark Ultra (VENTANA ALK (D5F3) CDx Assay)	IPG Gosselies
C erbB-2	Tissu de sein (biopsies et pièces opératoires)	Recherche de l'expression de la protéine HER2. Score (de 0 à 3+)	Immunohistochimie réalisée sur du tissu fixé au formol et enrobé en paraffine/Méthode automatique sur Dako OMNIS (Dako polycl. Rabbit Réf: A0485)	IPG Gosselies
pan-TRK	Tissu de poumon, cerveau, peau (Biospies et pièces opératoires)	Détection de la région C-terminale des protéines réceptrices de la tropomyosine kinase (TRK) de type A, B et C	IHC/Méthode automatique sur BenchMark Ultra (Roche EPR17341 Ref:790-7026)	IPG Gosselies
PDL1 22C3	Tissu de poumon, vessie et amygdale (Biospies et pièces opératoires)	Détection de la protéine PD L1	IHC/Méthode automatique sur Omnis (PD-L1 IHC 22C3 pharmDx Agilent, Ref : GE00621-2	IPG Gosselies
PDL1 SP 142	Tissu de seins, vessie et amygdale (Biospies et pièces opératoires)	Détection de la protéine PDL1	IHC/Méthode automatique sur BenchMark Ultra(Roche : SP142 Ref:741-4860)	IPG Gosselies
RO	Tissu de Sein et utérus (Biospies et pièces opératoires)	Détection du récepteur œstrogène	IHC/Méthode automatique sur Dako OMNIS (Agilent EP1 Ref: GA084)	IPG Gosselies

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:
ROS1	Tissu de poumon, peau (Biopsies et pièces opératoires)	Détection de la protéine ROS1	IHC/Méthode automatique sur BenchMark Ultra (MAD-000746QD-12 (Vitro))	IPG Gosselies
RP	Tissu de Sein et utérus (Biopsies et pièces opératoires)	Détection du récepteur progestérone	IHC/Méthode automatique sur Dako OMNIS (Agilent PgR 1294 Ref: GA090)	IPG Gosselies
HE	Biopsies Pièces chirurgicales, immunohistochimie exclue.	Examen anatomopathologique	Examen macroscopique, inclusion, coupe et coloration/Coloration HE : - Kit Infinity de Leica et automate de coloration ST5020 de Leica - Kit Infinity sur automate de coloration Spectra de Leica	IPG Gosselies
HE	Biopsies Pièces chirurgicales, immunohistochimie exclue.	Examen anatomopathologique	-Kit Spectra S2 de Leica et automate de coloration Spectra ST Leica - Kit Spectra S2 de Leica et automate de coloration ST5020	IPG Gosselies
Cytologie				
Tests non moléculaires				
Cytologie clinique	Prélèvement cervico-vaginal sur frottis conventionnel	Recherche de la présence de cellules atypiques	Examen microscopique/Coloration PAP (Protocole In house et réactifs Hologic) avec la tissue-tek de Sakura	IPG Gosselies
Cytologie clinique	Prélèvement cervico-vaginal en milieu liquide	Recherche de la présence de cellules atypiques	Examen microscopique Préparation des lames : ThinPrep TP5000 Autoloader et/ou TPGenesis-Hologic®. Coloration PAP (Protocole et réactifs Hologic) avec la tissue-tek de Sakura. Prescreening automatisé (Thin Prep/Hologic® Imaging System). Lecture via review scope manuel+.	IPG Gosselies

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 moléculaires				
Helicobacter pylori	FFPE	Détection d'Helicobacter pylori	Extraction : Extraction ADN FFPE avec le kit Maxwell RSC DNA FFPE Real Time PCR (QS5) avec kit commercial Sacace « Helicobacter pylori Real-TM »	IPG Gosselies
HPV	Prélèvement cervico-vaginal sur monocouches, 'SurePath' et FFPE	Recherche d'HPV à haut risque au moyen d'une méthode de diagnostique moléculaire	Real time PCR COBAS 4800/Méthode commerciale	IPG Gosselies
HSV	Frottis	Détection du virus HSV (1 et 2)	Extraction : Chemagic 360 Chemical viral DNA RNA 300 kit Real Time PCR (QS5) avec kit commercial Altona Diagnostics «AltoStar®HSV PCR Kit 1.5 »	IPG Gosselies
ParvoVirus B19	Biopsie Liquide amniotique	Détection du Parvovirus B19	Extraction : Chemagic 360 Chemical viral DNA RNA 300 kit Real Time PCR (QS5) avec kit commercial Altona Diagnostics « AltoStar® Parvovirus B19 PCR Kit 1.5»	IPG Gosselies
Séquençage du gène de l'ARN ribosomal 16S bactérien	Biopsie	Séquençage du gène de l'ARN ribosomal 16S bactérien	Extraction :ZYMO RESEARCH : Zymobiomics™ DNA Miniprep Kit. Séquençage Nanopore "In house"	IPG Gosselies
Toxoplasma gondii Sacace	Liquide amniotique	Recherche de Toxoplasma gondii	Extraction : QIAamp® DNA Mini kit (QIAGEN) Real Time PCR (QS5) avec le kit commercial Sacace Toxoplasma gondii Real-TM	IPG Gosselies
VZV	Frottis	Détection du VZV	Extraction : Chemagic 360 Chemical viral DNA RNA 300 kit Real Time PCR (QS5) avec kit commercial Altona Diagnostics « AltoStar®VZV PCR Kit 1.5 »	IPG Gosselies

BELAC code	Caractéristique mesurée/ Paramètre mesuré*	Échantillon primaire / Type d'échantillon*	Méthode d'analyse / Principe d'analyse ou de mesure	Compétence par type de pathologie impliquée	Réalisé dans ou coordonné par le(s) site(s) d'activités suivant(s)
SCOPE FLEXIBLE - Génétique					
Pré-analytique pour les méthodes moléculaires à l'exception des kits tout-en-un (= all-in-one)¹					
PA3	Extraction d'ADN/ARN/cell free DNA isolation				
PA3.1		Sang, Moelle osseuse, Liquide amniotique, Tissu fixé/ biopsie Urine Salive	Billes magnétiques	NA	IPG
PA3.4		Sang, Moëlle osseuse Liquide Amniotique Tissu fixé/ biopsie	Colonnes filtrantes:	NA	IPG
PA4	Quantification/contrôle qualité de ADN/ARN/cell free ADN				
PA4.1		ADN/ARNA	Spectrophotométrie UV/VIS/fluo	NA	IPG
PA4.2		DNA/cell free DNA/RNA	Fluorométrie	NA	IPG
PA7	Génération de cDNA premier brin				
PA7.1	Transcription reverse	mRNA	Transcription reverse	NA	IPG

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			
VD1.1	ARN	Real-time PCR : quantitative	Pathologies génétiques acquises et consitutionnelles (voir onglet Liste des pathologies accréditées).	IPG
VD1.2	ARN génomique ADN	Real-time PCR : qualitative	Pathologies génétiques acquises et consitutionnelles (voir onglet Liste des pathologies accréditées).	IPG
VD1.3	ADN génomique	PCR + Analyse de fragment par électrophorèse capillaire ou agarose	Pathologies génétiques acquises et consitutionnelles (voir onglet Liste des pathologies accréditées).	IPG
VD1.8	ADN génomique ADN circulant	Digital droplet PCR (ddPCR)	Pathologies génétiques acquises et consitutionnelles (voir onglet Liste des pathologies accréditées).	IPG
VD1.9	ADN génomique	Multiplex Ligation-dependent Probe Amplification (MLPA)	Pathologies génétiques acquises et consitutionnelles (voir onglet Liste des pathologies accréditées).	IPG
VD1.14	ADN génomique	PCR + séquençage Sanger	Pathologies génétiques acquises et consitutionnelles (voir onglet Liste des pathologies accréditées).	IPG
VD1.18	ADN génomique ADN circulant ARN	Amplicon based massive parallel sequencing (short read)	Pathologies génétiques acquises et consitutionnelles (voir onglet Liste des pathologies accréditées).	IPG
VD1.19	ADN génomique	Probe based massive parallel sequencing (short read)	Pathologies génétiques acquises et consitutionnelles (voir onglet Liste des pathologies accréditées).	IPG
VD1.27	ARN génomique	Anchored multiplex PCR based massive parallel sequencing (short read)	Pathologies génétiques acquises et consitutionnelles (voir onglet Liste des pathologies accréditées).	IPG

Virologie					
PA3	Extraction d'ADN/ARN/cell free DNA isolation				
PA3.1		Urine	Billes magnétiques :	N.A.	IPG
PA3.1		Liquide amniotique Urines Salive	Billes magnétiques :	N.A.	IPG
PA3.4		Sang, Liquide Amniotique Urine Salive Liquide broncho alvéolaire	Colonnes filtrantes:	N.A.	IPG
VIR1	Détection d'ADN viral pour le diagnostic, le pronostic et le choix du traitement				
VIR1.11	ADN viral	ADN	Real-time PCR (RT-PCR): qualitative	NA	IPG

(*) 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.

¹ Les activités pré-analytiques sont des étapes préparatoires aux autres tests et ne sont donc sous accréditation que si elles sont effectuées en combinaison avec l'un des autres tests indiqués dans le champ d'application de l'accréditation.