



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

649-MED

EN ISO 15189:2012

Versie/Version/Fassung	2
Uitgiftedatum / Date d'émission / Issue date / Ausgabedatum:	2019-10-28
Geldigheidsdatum / Date limite de validité / Validity date / Gültigkeitsdatum:	2019-09-10 - 2024-09-09

Nicole Meurée-Vanlaethem

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

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

**Cliniques Universitaires de Bruxelles - ULB - Hôpital Erasme
Laboratoire de Génétique
Route de Lennik, 808
1070 BRUXELLES**

Secrétariat:
Service public fédéral, Economie,
P.M.E., Classes moyennes et Energie
Direction générale de la Qualité et de la Sécurité
Division Qualité et Innovation
Bd du Roi Albert II, 16 - 5^{ème} étage - B-1000 Bruxelles
Website: <http://economie.fgov.be>
Numéro d'entreprise: 0314.595.348

Accréditation BELAC Accreditation

Tél: +32 2 277 54 34
Fax: +32 2 277 54 41
Internet: <http://belac.fgov.be>
E-Mail: Belac@economie.fgov.be

Secretariaat:
Federale Overheidsdienst, Economie,
K.M.O., Middenstand en Energie
Algemene Directie Kwaliteit en Veiligheid
Afdeling Kwaliteit en Innovatie
Koning Albert II-laan 16 - 5^{de} verd. - B-1000 Brussel
Website: <http://economie.fgov.be>
Ondernemingsnummer: 0314.595.348

.be

Code/ Nom usuel	Paramètre	Type de prélèvement	Méthodologie Technique/Analyseur	Méthodologie / Type de kit
GENETIQUE : GENETIQUE MOLECULAIRE HEREDITAIRE				
Mutations HFE1	Détections des mutations C282Y et H63D (+ S65C et V59A) du gène HFE1	ADN extrait au départ de tissu frais (sang)	PCR - Analyse par courbe de dissociation	
Mutations CFTR	Détection de 35 mutations du gène CFTR	ADN extrait au départ de tissu frais (sang, Villosités choriales, liquide amniotique)	Reverse dot-blot MPS	kits Innogenetics CFTR17+Tn update and CFTR19 kit Qiaseq
Variants TPMT	Détection des variants c.238 G>C, c.460G>A et c.719A>G du gène TPMT	ADN extrait au départ de tissu frais (sang)	PCR en temps-réel - Discrimination allélique	
Achondroplasie	Détection de la mutation G380R (G en A au nucléotide 1138) du gène FGFR3	ADN extrait au départ de tissu frais (sang, Villosités choriales, liquide amniotique)	PCR en temps-réel - Discrimination allélique	
Mutation AZFa, AZFb, AZFc	Recherche de délétion des régions AZFa, AZFb, et AZFc du chromosome Y	ADN extrait au départ de tissu frais (sang)	PCR multiplex	
Mutations GJB2	Recherche de mutations du gène GJB2	ADN extrait au départ de tissu frais (sang, Villosités choriales, liquide amniotique)	PCR - Séquençage	
Mutations GJB6	Recherche de mutations du gène GJB6	ADN extrait au départ de tissu frais (sang, Villosités choriales, liquide amniotique)	PCR - depot Qiaxcel PCR - Séquençage MPS	sanger kit Qiaseq
Mutations FMR1	Recherche de mutations par expansion du gène FMR1	ADN extrait au départ de tissu frais (sang, Villosités choriales, liquide amniotique)	PCR en fluorescence (sizing)	

Code/ Nom usuel	Paramètre	Type de prélèvement	Méthodologie Technique/Analyseur	Méthodologie / Type de kit
Disomie Uniparentale du Chromosome 14	Recherche de disomie uniparentale du chromosome 14 par étude de microsatellites	ADN extrait au départ de tissu frais (sang, Villosités chorales, liquide amniotique)	PCR en fluorescence (sizing)	
Mutations HBB (mutations C et S)	Détection des mutations E6K et E6V du gène HBB	ADN extrait au départ de tissu frais (sang, Villosités chorales, liquide amniotique)	PCR en temps-réel-Discrimination allélique	
Mutations HBB	Recherche de mutations du gène HBB	ADN extrait au départ de tissu frais (sang, Villosités chorales, liquide amniotique)	PCR - Séquençage MLPA MPS	sanger kit MRC-Holland kit Qiaseq
Mutations HBA1 et HBA2	Recherche de mutations des gènes HBA1 et HBA2	ADN extrait au départ de tissu frais (sang, Villosités chorales, liquide amniotique)	MLPA PCR - Séquençage	sanger kit MRC-Holland
Mutations PAH	Recherche de mutations du gène PAH	ADN extrait au départ de tissu frais (sang, Villosités chorales, liquide amniotique)	PCR - Séquençage MLPA MPS	sanger kit MRC-Holland kit Qiaseq
Mutations Prader-Willi / Angelman	Recherche de mutations par délétion ou disomie uniparentale du chromosome 15 au niveau du locus PWS/ANG	ADN extrait au départ de tissu frais (sang, Villosités chorales, liquide amniotique)	MLPA	
Mutations SMN1	Recherche de délétion des exons 7 et 8 du gène SMN1	ADN extrait au départ de tissu frais (sang, Villosités chorales, liquide amniotique)	MLPA	

Code/ Nom usuel	Paramètre	Type de prélèvement	Méthodologie Technique/Analyseur	Méthodologie / Type de kit
Fièvres	Recherche de mutation des gènes du panel MicFiHTRO MEFV, TNFRSF1A, MVK, NLRP3 (CIAS1), NOD2, NLRP12 (NALP12), IL1RN, IL36RN (IL1F5), PSTPIP1, CECR1, CARD14, IL10, IL10RA, IL10RB, LPIN2, NCSTN, NLRP7, PLCG2, PSENEN, PSMB8, SH3BP2, NLRC4, RBCK1, OTULIN (FAM105B), TNFAIP3	ADN extrait au départ de tissu frais (sang, Villosités choriales, liquide amniotique)	PCR - Séquençage MPS	Kit SeqCap Choice (home made) de Roche
Prédisposition génétique au cancer du sein et de l'ovaire	Recherche de mutations des gènes du panel Hereditary cancer solution by Sophia (HCS) BRCA1, BRCA2, TP53, PALB2, CHEK2, CDH1, PTEN, STK11, ATM, NBN, RAD51C, RAD51D, BARD1, BRIP1, MLH1, MRE11A, MSH2, MSH6, MUTYH, PMS2, RAD50, EPCAM, FAM175A, PIK3CA, XRCC2	ADN extrait au départ de tissu frais (sang)	MPS PCR - Séquençage MAQ	Kit Hereditary Cancer de Sophia Genetics
Mutations BRCA1 et BRCA2 (somatique)	Recherche de mutations des gènes BRCA1 et BRCA2	ADN extrait au départ de tissu fixé au formol et enrobé dans la paraffine (FFPE)	MPS PCR - Séquençage	Kit BRCA Tumor de Mutlicom
Huntington	Recherche de mutations par expansion du gène HTT	ADN extrait au départ de tissu frais (sang, Villosités choriales, liquide amniotique)	PCR en fluorescence (sizing)	

Code/ Nom usuel	Paramètre	Type de prélèvement	Méthodologie Technique/Analyseur	Méthodologie / Type de kit
GENETIQUE : CYTOGENETIQUE CONSTITUTIONNELLE				
CarCon-LY	Caryotype sur sang	Sang	Mise en culture de sang Préparation de lames Coloration bandes G Coloration bandes C Coloration NOR Analyse du caryotype par méthode microscopique avec software informatique (ASI)	Méthode maison
CGH array constitutionnel	Caryotype moléculaire (recherche de gains/pertes chromosomiques par CGHa) dans le cadre d'affections constitutionnelles postnatales et prénatales)	ADN extrait au départ de tissu frais (Liquide amniotique, Villosités chorales, sang, pièces fœtales, embryon et annexes)	CGH array sur lame Oligo: marquage cytosure sur lame cytosure v3 8x60k et cytosure v3 4x180k	Méthode maison
Aneuploïdies par QF-PCR	Détection des aneuploïdies 13,18,21 et sexe dans le cadre d'affections constitutionnelles prénatales	ADN extrait au départ de tissu frais (Liquide amniotique, Villosités chorales, sang, pièces fœtales, embryon et annexes)	QF-PCR	Kit KIT, Elucigene, QST*R Plus v2