

Code Biomnis	Paramètre	Préanalytique T°
ACOLA	Acétylcholinestérase - liquide amniotique	3 mL Liquide amniotique T° ambiante
AMCIT	Acide méthylcitrique - urines	10 mL Urines échantillon de 24H ou miction (enfant) Congelé
AFPLA	AFP - Alpha foetoprotéine - liquide amniotique	3 mL Liquide amniotique T° ambiante
AFP21	AFP : Marqueur sérique maternel - 2ème trimestre de la grossesse - Sérum	3 mL Sérum (proscrire le plasma) Réfrigéré
A1BM	Alpha-1 Antitrypsine (Gène SERPIN1A) - Génotypage des variants S et Z (mutations p.Glu264Val et p.Glu342Lys) - sang total	5 mL Sang total EDTA (exclusivement) T° ambiante
EGL	Analyse de génétique	
PATHO	Anatomie Pathologique	Biopsie (simple et étagée), Pièce opératoire (simple et complexe), Résection curetage, Liquide de ponction articulaire
NCDR	Aneuploïdies des chromosomes 13, 18, 21, X et Y - diagnostic rapide - QFPCR - liquide amniotique - prénatal	2 mL Liquide amniotique frais (non hémorragique) T° ambiante
NCKIT	Aneuploïdies des chromosomes 13, 18, 21, X et Y - FISH rapide interphasique - liquide amniotique - prénatal	5 mL Liquide amniotique T° ambiante
NCXY	Aneuploïdies des chromosomes sexuels X, Y - FISH rapide interphasique - liquide amniotique - prénatal	5 mL Liquide amniotique T° ambiante
NC21	Aneuploïdies du chromosome 21 - FISH rapide interphasique - liquide amniotique - prénatal	5 mL Liquide amniotique T° ambiante
DUPLA	Angelman / Prader Willi - disomie uniparentale - identification mécanisme - liquide amniotique - prénatal	5 mL Liquide amniotique T° ambiante
DUPO	Angelman / Prader Willi - disomie uniparentale - identification mécanisme - sang total - prénatal	5 mL Sang total EDTA T° ambiante
SNRPL	Angelman / Prader Willi - méthylation au locus SNRPN - liquide amniotique - prénatal	5 mL Liquide amniotique T° ambiante
SNRPS	Angelman / Prader Willi - méthylation au locus SNRPN - sang total - prénatal	5 mL Sang total EDTA T° ambiante
LPWA	Angelman / Prader Willi - recherche de microdélétions - identification mécanisme - liquide amniotique - prénatal	5 mL Liquide amniotique T° ambiante
FPWA	Angelman / Prader Willi - recherche de microdélétions - identification mécanisme - sang total - postnatal	5 mL Sang total Hépariné T° ambiante
BMGR	Antigènes érythrocytaires - étude du génotype érythrocytaire - sang total	2 mL Sang total EDTA T° ambiante
BCR	BCR-ABL - gène - quantitatif - sang total	Sang total prélevé sur tube PAX gene fourni sur demande (protocole de prélèvement fourni par notre secrétariat) Congelé
CBI	Caryotype constitutionnel - biopsie cutanée - postnatal	Biopsie cutanée (poudrier stérile sérum physiologique ou de préférence milieu de culture fourni par le laboratoire) T° ambiante
CLA	Caryotype constitutionnel - liquide amniotique - prénatal	2 x 10 mL Liquide amniotique T° ambiante
CPFC	Caryotype constitutionnel - produit fausse couche - MFIU - prénatal	Produit de fausse couche - MFIU (peau, cordon, tendon, placenta) T° ambiante
CSF	Caryotype constitutionnel - sang foetal - prénatal	5 mL Sang foetal hépariné (tube stérile) T° ambiante
CSG	Caryotype constitutionnel - sang total - postnatal	5 mL ((2 mL nouveau né)) Sang total Hépariné (tube stérile) T° ambiante
CVCC	Caryotype constitutionnel - trophoblaste - prénatal	20 mg Trophoblaste T° ambiante
MOHC1	Caryotype hématologique	5 mL Sang total Hépariné, 2 mL Moëlle osseuse, Ganglions T° ambiante

Code Biomnis	Paramètre	Préanalytique T°
SNPRE	Caryotype Moléculaire Constitutionnel - SNP ARRAY - prénatal	Liquide amniotique cultivé + sang des parents (sang total EDTA) T° ambiante
SNPOS	Caryotype Moléculaire Constitutionnel - SNP ARRAY - sang total	Sang total EDTA T° ambiante
TMP208	Centromères - identification chromosomes marqueurs - FISH pancentromérique - sang total - postnatal	5 mL Sang total Hépariné T° ambiante
YPRE	Chromosome Y - (régions AZFa, AZFb, AZFc) - prénatal	Liquide amniotique cultivé, trophoblaste cultivé T° ambiante
CNX26	Connexine 26 et 30 - Gène GJB2 et GJB6 - sang total	5 mL Sang total EDTA (exclusivement) Réfrigéré
MOHC2	Cytogénétique moléculaire hématologique - FISH	5 mL Sang total Hépariné, 2 mL Moëlle osseuse, Ganglions T° ambiante
URDA	Cytologie Urinaire - urines	30 mL Urines T° ambiante
DUPRE	Disomie uniparentale - DUP - prénatal	Liquide amniotique cultivé, trophoblaste cultivé T° ambiante
DUP	Disomie uniparentale - DUP - sang total	5 mL Sang total EDTA T° ambiante
EGFR	EGFR mutation exon 18, 19, 20, 21	Bloc tumoral en paraffine ou lames en paraffine T° ambiante
PATHS	Examen cytopathologique	Frottis peau, muqueuse Liquide d'ascite, plèvre, synovial, LCR Crachats, Brossage bronchique, Aspiration bronchique, LBA Ponction de ganglion, Ponction de tumeur (cervicale, thyroïde, glandes salivaires) Ponction de foie, poumon, pancréas Ponction de sein Ponctions étagées de foie, de poumon, de pancréas Ponctions étagées de sein Écoulement mammaire unilatéral, bilatéral
EXOME	Exome - séquençage	2 x 5 mL Sang total EDTA (tube complètement rempli) T° ambiante
F2M	Facteur II - Prothrombine - mutation g.20210G>A - sang total	5 mL Sang total EDTA (exclusivement) T° ambiante
F5L	Facteur V Leiden - mutation p.Arg506Gln - sang total	5 mL Sang total EDTA (exclusivement) T° ambiante
FMF	Fièvre Méditerranéenne Familiale - gène MEFV - Etude moléculaire par séquençage nouvelle génération - sang total	5 mL Sang total EDTA T° ambiante
FS	Formule Leucocytaire Approfondie	3 Frottis sanguins minces non colorés T° ambiante
MOHC3	Fragilité chromosomique - anémie de FANCONI - recherche de cassures - sang total - postnatal	5 mL Sang total Hépariné T° ambiante
HMC	Hémochromatose - gène HFE - mutation p.Cys282Tyr - sang total	5 mL Sang total EDTA (exclusivement) T° ambiante
H63D	Hémochromatose - gène HFE - mutation p.His63Asp - sang total	5 mL Sang total EDTA (exclusivement) T° ambiante
S65C	Hémochromatose - gène HFE - mutation p.Ser65Cys - sang total	5 mL Sang total EDTA (exclusivement) T° ambiante
RHB	Hépatite B - profil de résistance aux anti-viraux	4 mL Sérum ou Plasma EDTA Congelé
RHC	Hépatite C - profil de résistance aux anti-viraux	4 mL Sérum ou Plasma EDTA Congelé
MOHC5	HER2 - Human Epidermal growth factor Receptor 2 - statut - tumeurs du sein invasives - FISH	Bloc tumoral en paraffine, Appositions cellulaires: T° ambiante Bloc tumoral: CONGELE

Code Biomnis	Paramètre	Préanalytique T°
B27BM	HLA B27 - génotypage - sang total	5 mL Sang total EDTA T° ambiante
B5701	HLA de classe I - Allèle B*5701 - sang total	5 mL Sang total EDTA T° ambiante
HLA1	HLA de classe I - Génotypage HLA-A et HLA-B - sang total	5 mL Sang total EDTA T° ambiante
HLA2	HLA de classe II - Génotypage HLA-DRB1 et HLA-DQB1 - sang total	5 mL Sang total EDTA T° ambiante
IL28B	Interleukine 28B (IL28B polymorphisme C/T rs 12979860) - génotypage - sang total	5 mL Sang total EDTA Réfrigéré
LCT	Intolérance au lactose(LCT-13910T>C) - sang total	5 mL Sang total EDTA T° ambiante
JAK2	JAK2 - gène - mutation VAL617PHE (V617F) - sang total	2 x 5 mL Sang total EDTA Réfrigéré
KRAS	KRAS mutation exon 2	Bloc tumoral en paraffine ou lames en paraffine T° ambiante
IPHEN	Lymphocytes - immunophénotypage des hémopathies lymphoïdes chroniques	5 à 10 mL Sang total EDTA (proscrire les tubes avec séparateur) + 1 frottis sanguin non coloré Moelle sur héparine ou EDTA (proscrire les tubes avec séparateur) + 1 frottis médullaire non coloré T° ambiante
MTHFR	Méthylène tétrahydrofolate réductase - gène MTHFR - mutation c. 677C>T - sang total	5 mL Sang total EDTA T° ambiante
DELY	Microdélétions du Chromosome Y - (régions AZFa, AZFb, AZFc) - sang total	5 mL Sang total EDTA T° ambiante
MUCON	Mucoviscidose - gène CFTR - Etude moléculaire par séquençage nouvelle génération - sang total	5 mL Sang total EDTA (exclusivement) T° ambiante
MUCOL	Mucoviscidose - gène CFTR - recherche de 51 mutations les plus fréquentes - prénatal	Liquide amniotique, Trophoblaste Réfrigéré
MUCO	Mucoviscidose - gène CFTR - recherche de 51 mutations les plus fréquentes - sang total	5 mL Sang total EDTA (exclusivement) T° ambiante
PECLA	Prééclampsie - Estimation du risque - sérum	3 mL Sérum (1 tube spécifique pour le dépistage de prééclampsie) Réfrigéré
TPREE	Pré-éclampsie - sFlt-1 et PIGF - Test prédictif - ratio sFlt-1/PIGF - sérum	2 mL ((volume impératif)) Sérum Congelé
PTAU	Protéines TAU - Amyloïde - LCR	3 mL (Impératif) LCR
MOHC4	Réarrangements géniques, délétion, amplification - tumeurs solides - FISH	Bloc tumoral en paraffine, Appositions cellulaires: T° ambiante Bloc tumoral: CONGELE
RCPRE	Remaniement chromosomique - caractérisation - FISH - prénatal	Liquide amniotique (trophoblaste/sang foetal/tissus/MFIU) T° ambiante
RCPOS	Remaniement chromosomique - caractérisation - FISH - sang total - postnatal	5 mL Sang total Hépariné T° ambiante
GRHC	RHc foetal - génotypage	3 x 5 mL Sang total EDTA maternel T° ambiante
GRHDF	Rhésus D - génotype foetal - sang total - prénatal	10 mL Sang total EDTA maternel non centrifugé T° ambiante
GRKF	Rhésus Kell - génotype foetal - sang total - prénatal	3 x 5 mL Sang total EDTA T° ambiante
SXCHR	Sexe chromosomique - diagnostic rapide - FISH - sang total - postnatal	3 mL Sang total Hépariné T° ambiante
SRY	SRY - gène - étude - prénatal	Liquide amniotique cultivé, trophoblaste cultivé T° ambiante
GILB	Syndrome de Gilbert - recherche du polymorphisme UGT1A1*28 (rs8175347)	1 tube(s) Sang total Héparinate de lithium (proscrire les tubes avec gel séparateur) Réfrigéré

Code Biomnis	Paramètre	Préanalytique T°
DELLA	Syndromes microdélétionnels - liquide amniotique - prénatal	5 mL Liquide amniotique T° ambiante
DELSG	Syndromes microdélétionnels - sang total - postnatal	5 mL Sang total Hépariné T° ambiante
TMP545	Télomères - FISH pantéломétrique - sang total - postnatal	5 mL Sang total Hépariné T° ambiante
PAM50	Test de signature moléculaire pour le pronostic du cancer du sein - Test PROSIGNA	Bloc de tissu de cancer mammaire inclus en paraffine T° ambiante
TPMT	Thiopurine S-méthyltransférase - génotypage - sang total	5 mL Sang total EDTA Réfrigéré
P21	Trisomie 21 - dépistage combiné du 1er trimestre - Sérum	3 mL Sérum (proscrire le plasma) Réfrigéré
T21CN	Trisomie 21 - dépistage séquentiel intégré au 2ème trimestre - 2 paramètres - Sérum	3 mL Sérum (proscrire le plasma) Réfrigéré
E21CN	Trisomie 21 - dépistage séquentiel intégré au 2ème trimestre - 3 paramètres - Sérum	3 mL Sérum (proscrire le plasma) Réfrigéré
21T	Trisomie 21 - marqueurs sériques maternels - 2 paramètres - Sérum	3 mL Sérum (proscrire le plasma) Réfrigéré
E21	Trisomie 21 - marqueurs sériques maternels - 3 paramètres - Sérum	3 mL Sérum (proscrire le plasma) Réfrigéré
UGT1A	UGT1A1 : recherche du polymorphisme UGT1A1*28(rs8175347) - impliqué dans le métabolisme de l'irinotécan	1 tube(s) Sang total Héparinate de lithium (proscrire les tubes avec gel séparateur) Réfrigéré
WB12	VIH1/2 - Virus Immunodéficience Humaine - sérologie de confirmation - "WesternBlot" - sérum	1 mL Sérum Réfrigéré
HIV	VIH1/2 - Virus Immunodéficience Humaine - sérologie dépistage - sérum	1 mL Sérum Réfrigéré
HIV1P	VIH1 - Virus Immunodéficience Humaine - ADN proviral - PCR - sang total	4 mL Sang total EDTA Réfrigéré
WB1	VIH1 - Virus Immunodéficience Humaine - sérologie de confirmation - "WesternBlot" - sérum	1 mL Sérum Réfrigéré
WB2	VIH2 - Virus Immunodéficience Humaine - sérologie de confirmation - "WesternBlot" - sérum	1 mL Sérum Réfrigéré
RVIH	VIH - Virus Immunodéficience Humaine - génotypage (gènes de la reverse transcriptase et de la protéase): profil de résistance aux anti-viraux - plasma	2 x 2 mL Plasma EDTA Congelé
RVIH2	VIH - Virus Immunodéficience Humaine - génotypage (inhibiteurs de fusion d'entrée) : profil de résistance aux antiviraux - plasma	2 x 2 mL Plasma EDTA Congelé
XFRAP	X Fragile - syndrome - prénatal	Liquide amniotique cultivé, trophoblaste cultivé T° ambiante
XFRA	X Fragile - syndrome - sang total	5 mL Sang total EDTA T° ambiante
ZIKLA	Zika - détection ARN viral - PCR - liquide amniotique	8 mL Liquide amniotique Réfrigéré
ZYGO	Zygotie - étude de la gémellité - prénatal	Liquide amniotique frais ou cultivé, villosités choriales T° ambiante