

Code acte Lohn 12026	Libellé de l'acte hors nomenclature	Valorisation unitaire maximale	Durée de prise en charge dérogatoire max depuis l'année 2024	Indication(s)	Date de l'avis favorable de la HAS pour une inscription à la nomenclature	Lien sur l'avis favorable de la HAS pour une inscription à la nomenclature	Date d'inscription à la nomenclature	Note de commentaire
B1. Anatomocytopathologie								
A070	Examen par HIS, FISH, SSR (hors indications CCAM et autres actes inscrits au RHN ou sur la liste complémentaire)	95,20 €						Une cotation par sonde. Avec quantification. Selon indications définies par CNFPath. Pour mémoire, les indications prises en charge au titre de la CCAM sont : HER2 dans le cadre du cancer du sein, EBER (Virus EBV) dans le cadre des carcinomes de site primitif inconnu et oncogènes f-myc dans le neuroblastome de l'enfant.
A122	Analyse protéomique basée sur la spectrométrie de masse en tandem après microdissection laser	200,00 €	9					Typage des amyloïdes
A033	Examen cytopathologique ou histopathologiques en microscopie électronique	89,60 €	9					Fusion des actes [A033] [A031] [A032] [A033]
A047	Autopsie adulte (> 15 ans et 3 mois) : cerveau	33,60 €	9					Examen macroscopique et histologique après bloc paraffine du cerveau
A067	Enzymologie sur coupe s. 3 enzymes	42,00 €	9					Une cotation par lame
A086	Autopsie adulte (> 15 ans et 3 mois) : bloc viscéral	1 137,00 €	9					Examen externe, prélèvement et dissection du bloc viscéral, examen macroscopique et histologique après bloc paraffine des organes individuels
A091	Autopsie enfant (> 4 jours et < 15 ans et 3 mois) : bloc viscéral	1 137,00 €	9					Examen externe, prélèvement et dissection du bloc viscéral, examen macroscopique et histologique après bloc paraffine des organes individuels
A092	Autopsie enfant (> 4 jours et < 15 ans et 3 mois) : cerveau	33,60 €	9					Examen macroscopique et histologique après bloc paraffine du cerveau
A093	Autopsie enfant (> 4 jours et < 15 ans et 3 mois) : moelle épinière	33,60 €	9					Examen macroscopique et histologique après bloc paraffine de la moelle épinière
A095	Biasse de greffon	56,00 €	9					Une cotation par lame
A120	Enzymologie sur coupe > 3 enzymes	56,00 €	9					Examen macroscopique et histologique après bloc paraffine de la moelle épinière
A121	Autopsie adulte (> 15 ans et 3 mois) : moelle épinière	33,60 €	9					Examen macroscopique et histologique après bloc paraffine de la moelle épinière
B2. Cytogénétique								
B100	Dépistage non invasif des anomalies chromosomiques par analyse de l'ADN fetal circulant	362,88 €	9					Indications : hors indications des actes 4038, 4038, 4038, 4087 et 4088 de la NABM et selon les recommandations de la HAS
B101	Clonage des points de cassures par séquençage haut débit	270,00 €	9					Hors exome et génome entier, pour séquence < 500 kb
B049	Hybridation Génomique Comparative (CGH) sur billes	287,00 €	9					Hors le post-natal : l'acte est inscrit à la nomenclature pour le pré-natal : l'acte est inscrit à la nomenclature
B034	Hybridation sur puce à ADN (sans les vérifications)	50,00 €	9	Contente prénatal	27/09/2019	Haute Autorité de santé		Contente prénatal
V016	Hybridation sur puce à ADN (sans les vérifications)	50,00 €	9	Contente prénatal	27/09/2019	Haute Autorité de santé		Contente prénatal
B050	Réinterprétation d'une puce à ADN	216,00 €	9	Contente prénatal	27/09/2019	Haute Autorité de santé		Contente prénatal
V017	Réinterprétation d'une puce à ADN	216,00 €	9	Contente prénatal	27/09/2019	Haute Autorité de santé		Contente prénatal
B3. Assistance Médicale à la Procréation								
C004	Maturational in vitro des ovocytes	378,00 €	9					Mise en culture d'ovocytes en vue de leur maturation in vitro avant ICSI
C009	Congélation du tissu testiculaire	180,00 €	9					Une seule cotation
C011	Prélèvement de globules polaires ou blastomères en vue de diagnostic préconceptionnel (DPC) ou de diagnostic préimplantatoire (DPI)	783,00 €	9					Observation longue car cette technique est indiquée en cas de spermatozoïdes présentant un très fort pourcentage d'anomalies morphologiques. Permet la sélection à fort grossissement (X4000) des spermatozoïdes sans anomalies morphologiques à injecter dans l'ovocyte. Une seule cotation qui s'ajoute à l'acte NABM ICSI [0063].
C012	IMS (choix des spermatozoïdes à injecter dans l'ovocyte suite à leur observation à très fort grossissement)	256,50 €	9					Ce test correspond à évaluer la possibilité de trouver des spermatozoïdes "utilitaires" pour une IMS ultérieure. Une seule cotation en vue d'une analyse tissulaire. Une à cinq cotations pour une décongélation en vue d'utilisation pour la fertilité. Une seule cotation. Une cotation par échantillon (globule polaire ou blastomère)
C013	Test pré-IMS	108,00 €	9					Une seule cotation
C024	Décongélation des tissu germinaux (ovaire ou testicule)	123,50 €	9					Une seule cotation
C041	Congélation du tissu ovarien	270,00 €	9					Une seule cotation
C048	Fixation des globules polaires ou blastomères en vue de DPC ou DPI	27,00 €	9					Une cotation par échantillon (globule polaire ou blastomère)
C100	Suivi continu des embryons "système time lapse"	243,00 €	9					Une seule cotation
B4. Spermatozoïdes								
D100	Etude de la qualité du noyau du spermatozoïde	121,50 €	9					Une seule cotation
B5. Hématologie								
B5-01-Cytologie								
E003	Analyse du cycle cellulaire, par cytométrie en flux	81,00 €	9					Une seule cotation
E030	Facteur de croissance : FGF	27,00 €	9					Une seule cotation
E032	Facteur de croissance : Thrombopoïétine	27,00 €	9					Une seule cotation
E033	Facteur de croissance : VEGF	27,00 €	9					Une seule cotation
E035	Hémoglobinoopathies : phosphatidylsérine d'erythrocytaire (cytométrie en flux)	27,00 €	9					Une seule cotation
E040	Procollagène	37,80 €	9					Une seule cotation
E125	PEC (progéniteurs endothéliaux circulants) : quantification par cytométrie en flux	162,00 €	9					Une seule cotation
G208	Dénombrement de cellules endothéliales circulantes par immunoséparation magnétique	81,00 €	9					Une seule cotation
G024	Quantification et qualification de progéniteurs hématopoïétiques/endothéliaux par culture	81,00 €	9					Recupère les données des actes [E023], [E024] et [E025]
Q044	Quantification et qualification de progéniteurs mésoenchymateux par culture	94,50 €	9					Hors préparation de médicaments de thérapie innovante (dont produit de thérapie cellulaire)
E204	Mesure de longueur des télomères en cytométrie en flux par une technique de Flow FISH	414,45 €	9					Indications: (i) diagnostic étiologique d'une aplasie médullaire d'allure constitutionnelle, (ii) élimination du diagnostic de Dysplazie Congénitale chez tout patient atteint d'aplasie médullaire avant une greffe de moelle osseuse, (iii) cas frontières d'insuffisances médullaires qui n'ont pas fait la preuve de leur diagnostic, (iv) diagnostic des fibroses pulmonaires familiales ou fibrose pulmonaire du sujet jeune, (v) survenue d'un syndrome myéloprolifératif (MPS) chez un sujet jeune (50 ans) ou antécédents de leucémie aiguë (LA) dans la famille, (vi) hyperresponsivité à la chimiothérapie ou absence de réponse au traitement conventionnel de première ligne : sérum antilymphocytaire/cyclosporine.
E001	Détection de l'hémoglobine fœtale (Test de l'APT)	5,40 €	9					En attente de l'intégration potentielle au sein de l'acte NABM [2109] de la détection hémoglobine fœtale (Test d'APT)
E012	Recherche des pathologies constitutionnelles de la membrane du GR	81,00 €	9					Une seule cotation. Numération formule, réactométrie, commentaire cytogénétique, EMA non systématique.
E014	Hémoglobine (actes liquides biologiques)	10,80 €	9					Une seule cotation
E015	Hémoglobine + myoglobine (recherche)	2,70 €	9					Une seule cotation
E018	Numération CD34	54,00 €	9					Une seule cotation
E149	Mise en évidence d'anomalies du cytosquelette du GR en cytométrie en flux	10,80 €	9					Une seule cotation
E155	Typage d'un variant de l'hémoglobine (étude phénotypique) hormis l'adéquation et citrate aggr	97,20 €	9					Une seule cotation. Combinaison de 7 techniques alternatives : électrophorèse sur acétate de cellulose pH1, électrophorèse sur acétate de cellulose pH8, HPLC sur gel de silice en phase normale et phase inverse, électrophorèse capillaire de charge déviante et électrophorèse capillaire non déviante.
E156	Exploration de l'affinité de l'hémoglobine (Oxymétrie: Mesure de la P50)	54,00 €	9					Une seule cotation. PSD et toutes les anomalies d'affinité de l'hémoglobine qui ont peu d'impact sur la P50, mais qui peuvent avoir un impact sur la captation ou le relargage de l'oxygène par l'hémoglobine.
E157	Frotts: immunomarquage sur lame par Ac	40,50 €	9					A partir d'un frottis: technique d'immunomarquage sur lame par Ac. Une cotation par Ac. Exemple : mise en évidence de la localisation cytoplasmique ou nucléaire d'un antigène (e.g. NF-kB), non accessible aux techniques classiques de cytométrie.
E200	Cytologie des liquides et/ou aspirations (hors sang et moelle)	27,00 €	9					Acte issu de la fusion des actes [B039], [E123] et [E146]. Concerne tous les prélèvements biologiques en cytologie. Examen cytologique. Après centrifugation d'un prélèvement dans une chambre d'échantillon jetable à lame. Obtention d'une monol couche cellulaire sur la lame + coloration HGG. Le traitement de l'épave est susceptible de comporter des cellules hématopoïétiques (examen cytologique sous microscope des cellules révélatrices par empreintes au niveau de la conjonctive, transpiration et colorées. Il permet d'objectiver l'intensité de la souffrance cellulaire conjonctive, de quantifier précisément les processus pathologiques : lymphocytes, polynucléaires, inflammation...). Une seule cotation.
B5-02-Hémostase et coagulation								
E043	Willebrand, activité inhibitrice (anti facteur Willebrand)	40,50 €	9					Une seule cotation. Ce test a son intérêt dans le syndrome de VWD acquis et la recherche d'allèles chez les VWD type 3 mais les performances analytiques sont à valider.
E044	Willebrand, analyse des multimers	135,00 €	9					Analyse des multimers (méthode complexe). Une seule cotation. Voir recommandations du Centre de référence Maladie de Willebrand - examen de 2nde intention pour la caractérisation d'une VWD.
E046	Willebrand, fixation au collagène (liaison VWF-collagène)	67,50 €	9					Une seule cotation. Voir recommandations du Centre de référence Maladie de Willebrand - examen de 2nde intention pour la caractérisation d'une VWD.
E051	Aggrégation en plaquettes lavées isolément des plaquettes	40,50 €	9					Une cotation par agent induisant l'aggrégation de plaquettes. Une cotation par agent inhibiteur de l'aggrégation de plaquettes.
E054	Aggrégation plaquettaire en plasma riche en plaquettes (PRP)	13,50 €	9					Aggrégation plaquettaire en PRP. Une cotation par agent inducteur. Hors analyses de code [E011]. Utilité pour la poursuite du diagnostic de certaines thrombopathies en accord avec les recommandations du Centre de référence des pathologies plaquettaires. Egalement utilisé pour la surveillance des traitements anti-agrégants plaquettaires par inhibiteurs de P2Y12.
E056	Alpha 2-antiplasmin, activité amidolytique	18,90 €	9					Une seule cotation. A réserver à centre de référence ou centre expert.
E057	Alpha 2-antiplasmin, Ag	37,80 €	9,00					Une seule cotation. A réaliser seulement si [E056] est diminué. A réserver à centre de référence ou centre expert.
E063	Ac spécifique d'un facteur de coagulation (hors facteurs VIII et IX), recherche	21,60 €	9,00					Une cotation par anticorps recherché. A réserver à centre de référence ou centre expert.
E064	Ac spécifique d'un facteur de coagulation (hors facteurs VIII et IX), titrage	21,60 €	9,00					Une cotation par anticorps titré. A réserver à centre de référence ou centre expert.
E067	Antithrombine, activité progressive	10,80 €	9,00					Fait partie du diagnostic de déficit en antithrombine.
E070	Complexes plaquettes-leucocytes (cytométrie)	27,00 €	9,00					Une cotation par anticorps. Marqueur de risque cardiovasculaire.

E071	Complexes plasminne-antiplasminne	37,80 €						Une seule cotation. Marqueur de la fibrinolyse ayant un intérêt dans les études physiopathologiques évaluant les relation coagulation-fibrinolyse (coagulopathies de consommation dans contextes obstétricaux, traumatiques, septiques...)
E073	Complexes thrombine-antithrombine (TAT)	37,80 €	9,00					Une seule cotation. Marqueur d'activation de la coagulation (génération de thrombine et son inhibition par l'antithrombine)
E075	Endothelial Cell Protein C Receptor (EPCR) soluble	37,80 €	9,00					Une seule cotation. Marqueur d'activation endothéliale et d'hypercoagulabilité
E077	Facteur IX, Ag	37,80 €		9,00				Une seule cotation. Recommandations du CHM, en cours de rédaction, préconisent le dosage antéliquen en complément de la caractérisation phénotypique basée sur les mesures d'activité, afin de reconnaître les hémophilies F9a
E078	Facteur tissulaire circulant, activité	135,00 €		9,00				Une seule cotation. Isolement des microparticules, dosage chromogénique ou colorimétrique avec protéines purifiées. Marqueur d'hypercoagulabilité, associé aux pathologies thrombotiques et cancéreuses.
E079	Facteur tissulaire circulant, Ag	37,80 €		9,00				Une seule cotation. Marqueur d'hypercoagulabilité, associé aux pathologies thrombotiques et cancéreuses.
E081	Facteur VIII, Ag	37,80 €		9,00				Une seule cotation. Recommandations du CHM, en cours de rédaction, préconisent le dosage antéliquen en complément de la caractérisation phénotypique basée sur les mesures d'activité, afin de reconnaître les hémophilies F8a
E082	Facteur XI, Ag	37,80 €	9,00					Une seule cotation. Permet une caractérisation complète du diagnostic de déficit en facteur XI
E084	Facteur XIII, Ag	37,80 €	9,00					Une seule cotation. A réserver à un centre de référence ou centre expert
E086	Fragment 1.2 de la prothrombine	37,80 €	9,00					Une seule cotation. Marqueur d'activation de la coagulation (activation de la prothrombine)
E091	Kininogène de haut poids moléculaire, activité	13,00 €	9,00					Une seule cotation. A réserver à un centre de référence ou centre expert
E092	Liberation de sérotonine marquée Inclus isolement des plaquettes + marquage + stimulation + mesure Nota: différents inducteurs inclus (HNF, HBFM...)	67,50 €		9,00				Différents inducteurs inclus (HNF, HBFM...). Une seule cotation. Gold standard de diagnostic de confirmation de thromboses induites par l'héparine de type 2
E093	Marqueurs d'activation plaquettaire (cytométrie en flux) : par Ac/ligand	27,00 €		9,00				Une seule cotation. Conférence de consensus "standardisation de l'exploration des pathologies plaquettaires" (Nivier 2009) du Centre de référence des pathologies plaquettaires
E094	Microvésicules, origine cellulaire (cytométrie en flux) : par Ac/ligand	27,00 €	9,00					Une seule cotation. Nouveau biomarqueur de fibrinolyse, remodelage vasculaire, angiogenèse, thrombose et infarctus
E095	Microvésicules, quantification (cytométrie en flux)	27,00 €	9,00					Une seule cotation. Facteur de risque associé aux pathologies cardio-vasculaires et à l'évolution de certaines tumeurs cancéreuses
E096	Plasminogen activator inhibitor-1 (PAI-1), activité (dosage chromogénique)	27,00 €	9,00					Une seule cotation. Etude de la fibrinolyse
E097	Plasminogen activator inhibitor-1 (PAI-1), Ag	37,80 €	9,00					Une seule cotation. Etude de la fibrinolyse
E098	Plaquettes : Activation/callèlement	135,00 €		9,00				Une seule cotation. Marqueur d'efficacité du traitement anti-agrégant par inhibiteurs de P2Y12, associé aux autres tests : VASP [E140] et aggrégation ADF [E084]
E099	Plaquettes : Récepteurs membranaires (par Ac)	27,00 €		9,00				Une cotation par Ac. Conférence de consensus "standardisation de l'exploration des pathologies plaquettaires" (Nivier 2009) du Centre de référence des pathologies plaquettaires : examen de niveau 2 (confirmation d'une réactivation fibrinolytique)
E100	Plasminogène, activité amidolytique (dosage chromogénique)	27,00 €	9,00					Une seule cotation. Examen à réserver à un centre de référence ou centre expert pour le diagnostic de déficit en plasminogène associé aux conjonctives liguées
E101	Plasminogène, Ag	37,80 €	9,00					Une seule cotation. A réserver à un centre de référence ou centre expert si l'acte [E100] est diminué
E102	Prékalikérine, activité	13,00 €	9,00					Une seule cotation. A réserver à un centre de référence ou centre expert
E106	Protéine S, recherche d'un auto-Ac	37,80 €	9,00					Une seule cotation. Utilité diagnostique démontrée en biologie médicale. Impact sur la prise en charge thérapeutique
E107	Prothrombine résiduelle du sérum	6,75 €	9,00					Une seule cotation. Examen simple de dépistage d'une anomalie des phospholipides plaquettaires (syndrome de Crow)
E108	Résistance à la Protéine C activée (RPA)	16,20 €	9,00					Intérêt de dépister en cas de pathologie acquise un risque thrombotique
E110	Temps de reptase	5,40 €	9,00					Dépistage du syndrome de Scott
E112	Temps occlusion Platlet Function Analyzer (PFA)	13,50 €		9,00				Une cotation par cartouche. Seul test existant pour l'exploration globale de l'hémostase primaire depuis le retrait du T16 à NABM, mais pour une pertinence d'orientation diagnostique de maladie de Willebrand, il doit être associé à d'autres examens
E114	Tissue Factor Pathway inhibitor (TFPI) libre	37,80 €	9,00					Une seule cotation. Dépistage d'une anomalie rare de la fibrinolyse dans un contexte thrombotique
E115	Tissue Factor Pathway inhibitor (TFPI) total	37,80 €	9,00					Une seule cotation. Dépistage d'une anomalie rare de la fibrinolyse dans un contexte thrombotique
E116	Thrombomoduline soluble	37,80 €	9,00					Une seule cotation. Marqueur d'activation endothéliale d'une arête spécifique
E117	Thrombosane B2 (ang)	37,80 €	9,00					Une seule cotation. Marqueur d'efficacité du traitement par aspirine
E118	Thrombosane B2 (urines de 24h)	37,80 €	9,00					Une seule cotation. Marqueur d'efficacité du traitement par aspirine
E119	Tissue Plasminogen Activator (t-PA), activité	27,00 €		9,00				Dosage chromogénique. Une seule cotation. Dépistage d'une anomalie de la fibrinolyse dans un contexte thrombotique
E120	Tissue Plasminogen Activator (t-PA), Ag	37,80 €	9,00					Dépistage d'une hyperfibrinolyse dans un contexte de pathologie hypertensive, à l'obésité, au diabète de type 2
E122	Glycoprotéine V (GPV) soluble	27,00 €	9,00					Une seule cotation. Marqueur de risque de thrombose et de dissémination cancéreuse.
E128	Protéine C Activité amidolytique.	13,50 €	9,00					Une seule cotation. Test global permettant d'évaluer le potentiel de génération de thrombine d'un plasma en mesurant en temps réel sa capacité à générer de la thrombine et sa capacité d'inhiber la coagulation.
E130	Propeptide facteur Willebrand	37,80 €	9,00					Intérêt pour le diagnostic de la thrombothénose de Glanzmann. Test recommandé dans le document du Centre de Référence des Pathologies Plaquettaires (standardisation de l'exploration des pathologies plaquettaires)
E131	Willebrand : liaison VWF-GPIb	48,60 €	9,00					Une seule cotation. Voir recommandations du Centre de référence Maladie de Willebrand : examen de 2nde intention pour la caractérisation d'une VWD
E134	Thrombus Activatable Fibrinolysis Inhibitor (TAFI) Ag	18,90 €	9,00					Une seule cotation. Voir recommandations du Centre de référence Maladie de Willebrand : examen de 2nde intention pour la caractérisation d'une VWD
E135	Facteur V plaquettaire	27,00 €	9,00					Une seule c

F028	Identification poussée jusqu'à l'espèce d'un Candida albicans dans le cadre d'un examen mycologique associé à un examen bactériologique, ou d'une souche de champignon requise d'un autre laboratoire	13,50 €				Importance de l'identification de l'espèce pour la mise en place d'une thérapeutique adaptée. Non cumulable avec le [G024], l'acte [G200] n'est applicable que pour les C. non albicans mais n'est pas applicable pour l'identification de C. albicans. L'acte [G024] n'est prévue que pour les champignons exotiques. Nouvelle cotation introduite pour coder les identifications des C. albicans transmis par les Services de Bactériologie.
86-05 Parasitologie						
F031	Recherche d'Ag de parasites digestifs par EIA	27,00 €	9,00			Meilleure sensibilité pour la détection des parasites digestifs responsables de diarrhées que l'examen microscopique
F038	Recherche de Leishmanies : (culture)	54,00 €	9,00			Isolément sur milieu sélectif. Technique indispensable pour l'isolement de la souche de Leishmanies
F039	Recherche d'autres parasites que ceux inscrits à la NABM par culture	54,00 €	9,00			
F101	Etude in vitro de chimiosensibilité de parasite	108,00 €	9,00			La surveillance de la chimiosensibilité parasitaire est un outil indispensable pour l'identification et la prise en charge de nouvelles résistances
F032	Recherche de parasites par anticorps monoclonal (IFI) évalué la recherche de cryptosporidium	16,20 €	9,00			La détection de crypto-ovocystes par IFI est utilisée dans certains laboratoires
F033	Recherche de microsporidies (selles, urines)	16,20 €	9,00			Les microsporidies sont des parasites dont le rôle en pathologie humaine a été démontré depuis 15 ans, son diagnostic repose sur des techniques de coloration élective (voir IFI)
F034	Helminthes : recherche dans selles par culture	40,50 €				La culture permet l'identification au niveau de l'espèce pour les anélidostomes, et augmente la sensibilité de la recherche de ces parasites digestifs.
F041	Culture Trichomonas	40,50 €	9,00			La culture des prélèvements augmente la sensibilité du diagnostic
86-06 Sensibilité des bactéries et champignons aux antibiotiques						
F046	Détection antigénique de la PBP2a pour recherche résistance à la méthicilline des staphylocoques	27,00 €	9,00			
87 Immunologie						
87-01 Allergie						
G195	Test d'activation des basophiles par cytométrie en flux	27,00 €				Par élution d'un d'allergène testé. Examen utile dans le cas où la recherche d'IgE spécifiques n'est pas contributive. Standardisation nationale des modalités opératoires en cours. Acte à encadrer pour le contrôle de la prescription et des étapes analytiques et post-analytiques
87-02 Auto-immunité						
G160	IgE totales lacrymales	13,50 €				Ceci permet de diagnostiquer une allergie dans certains tableaux de conjonctivite ou kérato-conjonctivite, en particulier : lorsque le dosage des IgE spécifiques sériques et les tests cutanés de type prick-tests sont positifs en défaut pour confirmer la nature allergique de la conjonctivite, ce qui est souvent le cas, particulièrement dans les kérato-conjonctivites saisonnières et atypiques qui sont responsables d'une altération importante de la qualité de vie et peuvent mettre en jeu le pronostic visuel. Prélèvement des larmes par aspiration à la pipette de transfert et dosage quantitatif des IgE totales puis calcul du rapport IgE totales lacrymales dosées/larmes. Encadrement pour le contrôle de la prescription et des étapes analytiques et post-analytiques
G161	Profil de sensibilisation IgE spécifiques par microscopie	216,00 €	9,00			Réserve à un problème clinique sévère et non productif des dosages classiques d'IgE monospécifiques. Encadrement pour le contrôle de la prescription et des étapes analytiques et post-analytiques
87-03 Auto-immunité						
G014	MAI iso : Ac anti-ADN natif par immunofluorescence indirecte (IFI). Détermination d'un autre isotype que l'acte NABM [454].	10,80 €	9,00			Cas particulier des nouveaux traitements immunomodulateurs pouvant induire la synthèse de ce type d'anticorps. Intérêt : montrer que l'IFM peu de valeur. Non cumulable avec l'acte NABM [454].
G015	MAI iso : Ac anti-ADN natif par ELISA. Détermination d'un autre isotype que l'acte NABM [455].	18,90 €	9,00			Cas particulier des nouveaux traitements immunomodulateurs pouvant induire la synthèse de ce type d'anticorps. Intérêt : montrer que l'IFM peu de valeur. Non cumulable avec l'acte NABM [454].
G016	MAI iso : Ac anti-Ag nucléaires solubles : dépistage (par électrodiffusion)	13,50 €	9,00			
G028	Ac anti-titine	81,00 €	9,00			Identification par technique utilisant un marqueur autre que l'immunofluorescence. Méthode de référence
G035	Hépatopathies : Ac anti-cytosol / LAM (microsomes de foie et de rein)...	18,90 €	9,00			
G039	Auto-Ac anti-triangulamine IgA en radioligand assay	81,00 €	9,00			
G040	Auto-Ac anti-triangulamine IgG en radioligand assay	81,00 €	9,00			
G041	Ac antirécepteur insuline	18,90 €	9,00			
G062	Dosage de mica soluble	18,90 €	9,00			
G150	Auto-Ac anti-GAD en radioligand assay	81,00 €	9,00			
G151	Auto-Ac anti-IA2 en radioligand assay	81,00 €	9,00			
G152	Auto-Ac anti-ZnT8 en radioligand assay	81,00 €	9,00			
G158	Auto-Ac anti-collagène	18,90 €	9,00			
G198	MAI iso : Ac anti phospholipides (autres que ceux codifiés en 1402 et G023 et G024) IgG et IgM	18,90 €	9,00			Par isotype
G199	Ac anti-Anneaux V IgG	18,90 €	9,00			
G204	Ac anti-récepteur à l'acétylcholinestérase	77,00 €	9,00			Utilité dans le diagnostic des hépatopathies
G205	Hépatopathies : confirmation par immunodiffusion des Ac anti-réticulum endoplasmique et anti cytosol quand les 2 marqueurs sont recherchés	10,80 €	9,00			
G244	Ac anti-pompe à protons	18,90 €	9,00			
K110	Ac récepteur de la TSH stimulant	81,00 €	9,00			
K111	Ac récepteur de la TSH bloquant	81,00 €	9,00			
G012	PR : recherche et/ou titrage des anticorps anti-vimentine citrullinée	18,90 €	9,00			Diagnostic de certaines formes de polyarthrite rhumatoïde
G018	Identification d'autres Ac anti-Ag nucléaires solubles SCL70, JO1, KL, PCNA, PMSCl, M2...	18,90 €	9,00			Par spécificité, cotation maximum 2 spécificités. Par marqueur isotopique ou non
G022	Ac anti-cytoplasmique : identification des anti-ARN-synthétases et autres anti-Ac cytoplasmiques (autres que JO1)	18,90 €	9,00			
G023	MAI iso : auto-Ac anti-IGG par technique utilisant un marqueur d'isotype IgG	18,90 €	9,00			
G034	MAI iso : auto-Ac anti-IGG par technique utilisant un marqueur d'isotype IgM	18,90 €	9,00			
G025	Ac anti-AE 75	81,00 €	9,00			
G026	Ac anti-IgA	18,90 €	9,00			
G027	Ac anti-MuSK	81,00 €	9,00			
G036	Hépatopathies : Ac anti-SLA (Soluble Liver Antigens)	18,90 €	9,00			
G042	M. de l'intestin : recherche des Ac anti-saccharomyces cerevisiae (ASCA) d'isotype IgA par ELISA	18,90 €	9,00			
G043	M. de l'intestin : recherche des Ac anti-saccharomyces cerevisiae (ASCA) d'isotype IgG par ELISA	18,90 €	9,00			
G044	Ac anti-Ag onco-neurologique	81,00 €	9,00			
G047	MAI du système nerveux périphérique : Ac anti-SGPG/LGPG	18,90 €	9,00			
G049	MAI du système nerveux périphérique : profil anti-gangliosides IgG (GM1, GM2, GM3, GD1a, GD1b, GD1c, GT1a, GT1b, GQ1b)	40,50 €	9,00			
G050	MAI du système nerveux périphérique : profil Ac anti-gangliosides IgM (GM1, GM2, GM3, GD1a, GD1b, GD1c, GT1a, GT1b, GQ1b)	40,50 €	9,00			
G052	MAI du système nerveux périphérique : titrage des Ac anti-gangliosides GM1 d'isotype IgG	18,90 €	9,00			
G053	MAI du système nerveux périphérique : titrage des Ac anti-gangliosides GM1 d'isotype IgM	18,90 €	9,00			
G054	MAI du système nerveux périphérique : titrage des Ac anti-MAG par ELISA	18,90 €	9,00			
G056	MAI de peau : extraction et identification des Ac anti-épiderme par Western-blot	48,60 €	9,00			
G057	MAI de peau : anticorps anti-EPJBS, dosage par ELISA	18,90 €	9,00			
G058	MAI de peau : anticorps anti-EPJBS, dosage par ELISA	18,90 €	9,00			
G059	MAI de peau : anticorps anti-desmogleines dosage par ELISA (Dsg1 ou Dsg3) (maximum 2 cotations)	18,90 €	9,00			
G153	Auto-Ac anti-récepteur sensible au calcium (par immunotransfert)	54,00 €	9,00			
G154	Auto-Ac anti-21 hydroxylase (par RIA)	54,00 €	9,00			
G155	Auto-Ac anti-NMO (neuro-myéline optique) (par IFI)	54,00 €	9,00			
G156	Auto-Ac anti-aquaporine de type 4	81,00 €	9,00			
G157	Auto-Ac anti-NMDA	81,00 €	9,00			
G201	MAI iso : recherche de spécificités autres que MPO et PR3	18,90 €	9,00			Par spécificité, cotation maximum 4 spécificités
G202	Ac anti-anhydase carbonique II	18,90 €	9,00			
G228	Dépistage Ac Anti-PLA2R	27,00 €	9,00			
G229	Titrage Ac Anti-PLA2R	54,00 €	9,00			
G230	Recherche des anti-évoqualine en ELISA	18,90 €	9,00			
G242	MAI du système nerveux périphérique : Identification Ac anti-myéline par IFI	10,80 €	9,00			
K113	Ac anti-T3 (Sérum)	40,50 €	9,00			
K114	Ac anti-T4 (Sérum)	40,50 €	9,00			
K115	Ac anti-TSH (Sérum)	40,50 €	9,00			
K161	Ac anti-Thyroglobuline (liquide de perçection)	40,50 €	9,00			En attente d'une modification potentielle du libellé de l'acte NABM [448] (prendre en compte les autres liquides biologiques que le sérum)
87-03 Hépatopathies						
G179	Etude du chimérisme (sur sang total ou moelle)	135,00 €	9,00			A réaliser au sein de laboratoires accrédités par l'European Federation for Immunogenetics (EFI)
G180	Etude du chimérisme (sur cellules trépanées du sang ou de la moelle)	189,00 €	9,00			A réaliser au sein de laboratoires accrédités par l'European Federation for Immunogenetics (EFI)
G225	Définition des marqueurs informatifs pour le suivi du chimérisme post-greffe (chez donneur et receveur)	459,00 €	9,00			A réaliser au sein de laboratoires accrédités par l'European Federation for Immunogenetics (EFI)
G254	Identification des Ac anti-MICA	74,25 €	9,00			A réaliser au sein de laboratoires accrédités par l'European Federation for Immunogenetics (EFI)
G303	Caractérisation de la cytotoxicité des Ac anti-HLA de classe I par technique sensible sur antigènes isolés (C1q, C3d, classes et sous-classes de ...)	353,00 €	9,00			A réaliser au sein de laboratoires accrédités par l'European Federation for Immunogenetics (EFI)
G304	Caractérisation de la cytotoxicité des Ac anti-HLA de classe I par technique sensible sur antigènes isolés (C1q, C3d, classes et sous-classes de ...)	353,00 €	9,00			A réaliser au sein de laboratoires accrédités par l'European Federation for Immunogenetics (EFI)
G305	Typage d'un locus HLA de classe I ou de classe II par Next Generation Sequencing (NGS)	270,00 €	9,00			A réaliser au sein de laboratoires accrédités par l'European Federation for Immunogenetics (EFI)
87-03-01 Bilan d'allo-immunisation						
G251	Recherche des Ac anti-lymphocytes par technique de lymphotoxité (IgG+/+ IgM)	108,00 €	9,00			Indication : hors greffe. Prescriptions principalement pour évènements post-transfusionnels (en hospitalisation ou HPD), par CHU, hôpitaux généraux, voire établissements privés
G252	Dépistage des Ac anti-HLA de classe I et II par technique sensible	54,00 €	9,00			Indication : Post-greffe, selon recommandations de l'ABM. Prescriptions principalement en CHU, consultations externes ou hospitalisation. Technique sensible (ELISA, Multitest, microarray)
G255	Identification des Ac anti-HLA de classe I par technique sensible sur cibles HLA combinées et/ou détermination PRA	148,50 €	9,00			Indication : Post-greffe, selon recommandations de l'ABM. Prescriptions principalement en CHU, consultations externes ou hospitalisation. Technique sensible (ELISA, Multitest, microarray)
G256	Identification des Ac anti-HLA de classe I par technique sensible sur cibles HLA combinées et/ou détermination PRA	148,50 €	9,00			Indication : Post-greffe, selon recommandations de l'ABM. Prescriptions principalement en CHU, consultations externes ou hospitalisation. Technique sensible (ELISA, Multitest, microarray)

[illegible]

I079	Cortisol libre (sang)	37,80 €	9,00					dosage par colonne filtration
I091	Hormone de croissance (somatotropine) (GH) (liquides biologiques autres que sang)	48,60 €						Spécialité. En attente d'une modification potentielle du libellé de l'acte NABM [7423] prenant en compte les autres liquides biologiques que le sang.
I094	Analyse des métabolites urinaires du cortisol en HPLC MS/MS comprend : cortisol, cortisone, THF, allo THF, THF, alpha cortisol, beta cortisol, alpha cortisone et beta cortisone.	135,00 €	9,00					Etape enzymatique préalable incluse
K015	C-diapo	54,00 €	9,00					Spécialité
10-Enzymologie								
J083	Lipoprotéine phospholipase A2 -1p-PLA2	67,50 €	9,00					
J002	Phosphatase alcaline isoenzymes (electrophorèse) (sang)	54,00 €	9,00					Spécialité
J003	Phosphatase alcaline (liquides biologiques autres que le sang)	5,40 €	9,00					En attente d'une modification potentielle du libellé de l'acte NABM [0514] prenant en compte les autres liquides biologiques que le sang.
J004	Phosphatase acides (liquides biologiques)	18,90 €	9,00					En attente d'une modification potentielle du libellé de l'acte NABM [0517] prenant en compte les autres liquides biologiques que le sang.
J008	Aspartate aminotransférase (ASAT, TGO) (liquides biologiques autres que le sang)	5,40 €	9,00					En attente d'une modification potentielle du libellé de l'acte NABM [0519] prenant en compte les autres liquides biologiques que le sang.
J010	Gamma glutamyl transférase (GGT) (liquides biologiques autres que sang)	5,40 €	9,00					En attente d'une modification potentielle du libellé de l'acte NABM [0519] prenant en compte les autres liquides biologiques que le sang.
J011	Créatine kinase (CK) isoenzymes	16,20 €	9,00					Fusion des actes [0012] et [0077] en attente de fusion potentielle des actes NABM [0521] et [1522] et d'une modification potentielle du libellé de l'acte résultant prenant en compte les origines érythrocytaire et musculaire.
J012	Lactate déshydrogénase (LDH) (érythrocytaire et musculaire)	13,50 €						En attente d'une modification potentielle du libellé de l'acte NABM [0524] prenant en compte les autres liquides biologiques que le sang.
J015	Lipase (liquides biologiques autres que le sang)	18,90 €	9,00					Spécialité
J018	Mitochondriale matricielle (MMMP 9, TMMP-1)	32,40 €	9,00					Fusion des actes [0036] et [0037] en attente d'une modification potentielle du libellé de l'acte NABM [0523] prenant en compte les autres liquides biologiques que le sang et les isoenzymes.
J020	Acétylcholinestérase	13,50 €	9,00					En attente d'une modification potentielle du libellé de l'acte NABM [1520] prenant en compte les autres liquides biologiques que le sang.
J028	Cholinestérase ou pseudocholinestérase	13,50 €	9,00					
J036	Enzyme de conversion de l'angiotensine (liquides biologiques autres que sang, ponctions)	40,50 €						
J079	Créatine phosphokinase (CPK) (liquides biologiques autres que sang)	5,40 €	9,00					
J088	Macro CK	27,00 €	9,00					
J120	Macro-enzymes (aminase, lipase, ALAT ou ASAT) (sang)	27,00 €	9,00					
J121	LDH isoenzymes (liquides biologiques)	16,20 €	9,00					Fusion des actes [0011],[0005],[0007] et [0008] fusion des actes [0013],[0024] et [0080]
10-02-Enzymologie du stress oxydant								
J043	Glutathion peroxydase	27,00 €	9,00					
J048	Glutathion réduct (sang)	27,00 €	9,00					
J052	Profil des Caroténoïdes	81,00 €	9,00					
J055	Statut antioxydant total (TAS) (sang)	27,00 €	9,00					
J138	TBAP (Total Peroxy Radical Trapping Antioxidant) (sang)	27,00 €	9,00					
10-03-Enzymologie érythrocytaire								
J026	Catalase érythrocytaire	40,50 €	9,00					
J044	Glutathion réductase érythrocytaire	27,00 €	9,00					
J064	Superoxyde dismutase (SOD) érythrocytaire	32,40 €	9,00					
J091	Acétylcholinestérase érythrocytaire	13,50 €	9,00					
J103	Activité TPMT (Thio-purine-méthyl transférase) érythrocytaire	67,50 €						Prélèvement EDTA, 4°C, traitement immédiat. Une seule cotation. Composé: cuivre glabulaire 40°C, dilution 1/2 NaCl 0,9%, numération GR, réaction enzymatique 1h à 37°C, CLIP gamme étalonnage 5 points incluse.
J045	Glutathion érythrocytaire (réduit et oxydé) (sang)	81,00 €	9,00					
J046	Glutathion érythrocytaire total (sang)	13,50 €	9,00					
10-04-Enzymologie lipéase								
J016	Lipoprotéine lipase	162,00 €						Comprend les 2 mesures d'activité de la Lipoprotéine Lipase (LPL) et de la lipase hépatique (HL). Spécialité
J085	Activité LCAT (Lécithine cholestérol acyl transférase)	27,00 €	9,00					
J129	Activité de la Protéine de Transfert des Esters de Cholestérol (CETP)	81,00 €	9,00					Méthode de Nagasaki et Ajunuma. Spécialité.
11-Protéines - Marqueurs tumoraux - Vitamines								
11-01-Protéines								
K077	Peptide collagène III (p-III-p)	37,80 €	9,00					
K160	Des-gamma-carboxy prothrombine (DCP) ou PIVKA	37,80 €	9,00					
K173	NGAL (neutrophil gelatinase associated lipocalin)	40,50 €	9,00					
K184	Collagène de type IV	35,10 €	9,00					Marqueur de fibrose hépatique
K186	Copeptine	40,50 €	9,00					Cet acte est à coupler avec une troponine haute sensibilité (diagnostic d'exclusion) et un ECG ne montrant pas un infarctus du myocarde.
K193	Progrénaline (plasma et LCR)	67,50 €	9,00					Intéret dans les démences fronto-temporales. Par méthode ELISA.
K203	Cathepsine et Vitafine	37,80 €						
K301	Placental Growth Factor	37,80 €	9,00					Le potentiel du PIGF dans le dépistage de la prééclampsie (PE) est connu depuis 2004 mais les dernières études en confinement d'efficacité en l'associant aux données maternelles cliniques et échographiques. L'efficacité clinique du PIGF seul est soit modeste, soit avérée, par contre son association à d'autres critères s'avère plus efficace. Aucun essai randomisé comparant la prise en charge classique versus le dépistage de la PE n'a été publié. Une étude récente a validé l'intérêt médico-économique du dépistage de la PE en incluant le PIGF
K302	Human Epididymis 4 (sang)	40,50 €	9,00					
K303	PHI (24pPSA + PSA +PSMA) (sang)	40,50 €	9,00					Utilisation empirique afin de déterminer l'origine d'un foyer tumoral suspect. Rôle en sédiative
K304	Sous unité bêta libre (LCR- sang de cordon)	40,50 €	9,00					Indications : assistance cardiaque respiratoire par circulation extra-corporelle
K306	Dosage de l'hémoglobine libre plasmatique	8,10 €	9,00					
K042	Protéines S-LD (liquides biologiques)	32,40 €	9,00					
K003	Protéines membranaires érythrocytaires (electrophorèse)	27,00 €	9,00					
K012	Hémocytine totale (liquides biologiques)	54,00 €	9,00					Fusion des actes [0012] et [0209]. Intérêt dans bilan de hémolyse.
K017	Albumine (liquides biologiques autres que le sang)	2,70 €	9,00					Fusion des actes [0017] et [0018] en attente d'une modification potentielle du libellé de l'acte NABM [1806] prenant en compte les autres liquides biologiques que le sang.
K021	Alpha 1 glycoprotéine acide, oncosomécide (liquides biologiques autres que le sang)	9,45 €	9,00					Fusion des actes [0012] et [0155] en attente d'une modification potentielle du libellé de l'acte NABM [1808] prenant en compte les autres liquides biologiques que le sang.
K048	RBP (retinol binding protein) (dosage) (liquides biologiquesautres que le sang)	16,20 €	9,00					En attente d'une modification potentielle du libellé de l'acte NABM [1818] prenant en compte les autres liquides biologiques que le sang.
K049	Transferrine ou sidérophiline (liquides biologiques autres que le sang)	10,80 €	9,00					En attente d'une modification potentielle du libellé de l'acte NABM [1819] prenant en compte les autres liquides biologiques que le sang.
K096	Myoglobine (dosage) (liquides biologiques autres que sang)	10,80 €	9,00					En attente d'une modification potentielle du libellé de l'acte NABM [1575] prenant en compte les autres liquides biologiques que le sang.
K098	Acide hyaluronique (liquides biologiques autres que sang, ponctions)	40,50 €	9,00					En attente d'une modification potentielle du libellé de l'acte NABM [7308] prenant en compte les autres liquides biologiques que le sang.
K099	Ferritine glycosylée	54,00 €	9,00					
K109	TBG (Thyroxine Binding Globulin) (Sérum)	40,50 €	9,00					
K130	Phénotypage de l'alpha 1 anti trypsin (fractionation isoelectrique)sang)	32,40 €	9,00					
K154	Protéine C réactive (CRP) (liquides biologiques autres que sang)	5,67 €	9,00					En attente d'une modification potentielle du libellé de l'acte NABM [1804] prenant en compte les autres liquides biologiques que le sang.
K162	Protéine Amyloïde A (SAA)	18,90 €	9,00					
K164	Thiols protéiques plasmatiques	18,90 €	9,00					
K176	Carnitine	32,40 €	9,00					
K180	ADMA (asymmetric dimethyl arginine)	54,00 €	9,00					
K185	Oxylaprotéine sérique	35,10 €	9,00					
K202	Alpha 2 macroglobuline (alpha 2 macroglob) (dosage) (liquides biologiques autres que sang)	10,80 €	9,00					En attente d'une modification potentielle du libellé de l'acte NABM [1805] prenant en compte les autres liquides biologiques que le sang.
K300	S-Aldosyl méthanase ou S-aldosyl homocystéine	54,00 €	9,00					Fusion des actes [K177] et [K178]
L050	6-allylthiouridine	37,80 €	9,00					
L114	Protéines totales (liquides biologiques hors sang)	2,70 €	9,00					En attente d'une modification potentielle du libellé de l'acte NABM [2238] prenant en compte les autres liquides biologiques que le sang.
11-02-Complément (exploration du complément et marqueurs associés)								
K197	Dosage du composant sc589	18,90 €				21/12/2023		En attente d'inscription à la NABM
K025	AP50 ou AH50 par réaction d'hémolyse	10,80 €	9,00			21/12/2023	Examens permettant l'exploration des différents composants du sys	En attente d'inscription à la NABM
K026	C3 nephritic factor (Ac anti C3 convertase alterne) par technique néphelométrique	81,00 €	9,00			21/12/2023	Examens permettant l'exploration des différents composants du sys	En attente d'inscription à la NABM.
K032	Dosage fonctionnel de C1 inhibiteur	18,90 €	9,00			21/12/2023	Examens permettant l'exploration des différents composants du sys	En attente d'inscription à la NABM.
K035	Dosage fonctionnel du facteur H	81,00 €	9,00			21/12/2023	Examens permettant l'exploration des différents composants du sys	En attente d'inscription à la NABM
K038	Facteur B antigénémie	10,80 €	9,00				Examens permettant l'exploration des différents composants du sys	En attente d'inscription à la NABM
K194	C1q, C5, C6, C7, C8, C9, Facteur H, Facteur I, C4bp, properdine, antigénémie	18,90 €				21/12/2023		Une cotation par protéine. En attente d'inscription à la NABM
K196	C1i, C1s, C2, antigénémie	27,00 €				21/12/2023		Une cotation par protéine. En attente d'inscription à la NABM.
K198	Dosage du complément total, voie classique, et voie alterne par technique non hémolytique	10,80 €	9,00			21/12/2023	Examens permettant l'exploration des différents composants du sys	Une cotation par protéine. En attente d'inscription à la NABM.

K139	Recherche et quantification d'anticorps anti-proline du complément : anti-C1q, anti-C1nh ou anti-Facteur H	18,90 €		Dosages à réaliser selon les recommandations de la HAS	21/12/2023		Examen permettant l'exploration des différents composants du système immunitaire	Une cotation par protéine cible et par isotype. En attente d'inscription à la NABM.
11-63 Dosages impliqués dans l'exploration d'un engorgement								
K138	Activité de l'aminopeptidase P	135,00 €						Analyse ultra spécialisée. Dosage sur critique longue, substrat FRET Fluorescence (ou Förster Resonance Energy Transfer) permet d'étudier des interactions entre deux molécules, les événements de proximité dans les systèmes biologiques.
K139	Activité de la Carboxypeptidase N	135,00 €	9,00					Analyse ultra spécialisée. Dosage sur critique longue, substrat FRET.
K140	Activité de la Diacylglycérolphosphatase IV	135,00 €	9,00					Analyse ultra spécialisée.
K141	Activité kininogénase spontanée du plasma	67,50 €	9,00					Analyse ultra spécialisée.
K142	Activité kininogénase (capacité d'activation des proenzymes, test de Kluf)	67,50 €	9,00					Analyse ultra spécialisée.
11-64 Immunoglobulines								
K147	Détection et/ou titration d'une sensibilisation à un anticorps monoclonal thérapeutique en ELISA	40,50 €						Acte codé par [K147] ou [K148] selon l'approche méthodologique utilisée. Ces 2 actes concernent un panel grandissant de molécules thérapeutiques (biomédicaments) ; il existe aujourd'hui une grande variabilité des performances analytiques et cliniques, spécifiques à chaque anticorps monoclonal thérapeutique ; données évaluées pour infirmes et adultes immunisés. Doit se faire avec l'acte [M053] ou [M054].
K148	Détection et/ou titration d'une sensibilisation à un anticorps monoclonal thérapeutique en cytométrie	81,00 €	9,00					cf. commentaires acte [K147]
K045	Recherche et quantification d'anticorps anti-proline du complément : anti-C1q, anti-C1nh ou anti-Facteur H	10,80 €	9,00					En attente d'une modification potentielle du libellé de l'acte NABM [1814] prenant en compte les autres liquides biologiques que le sang.
K046	IgG (liquides biologiques autres que le sang, ponctions)	10,80 €	9,00					En attente d'une modification potentielle du libellé de l'acte NABM [1815] prenant en compte les autres liquides biologiques que le sang.
K047	IgM (liquides biologiques autres que le sang, ponctions)	10,80 €	9,00					En attente d'une modification potentielle du libellé de l'acte NABM [1816] prenant en compte les autres liquides biologiques que le sang.
K050	IgG + IgM + albumine + protéines + rapport: Ig/prot (LBA), IgG/Alb (LCR)	45,90 €	9,00					Dosage de routine sur indications précises ; interprétation biologique nécessitant une expertise.
K051	Dosages sériques des chaînes légères kappa et lambda (sérum)	40,50 €	9,00					Fusion des anciens codes [K051] et [K052]. Examen de 1ère intention dans certaines indications pour le dosage sérique. Réalisation technique et interprétation biologique nécessitant une expertise.
K081	Quantification par dosage pratique d'une cryoglobuline ou d'un cryofibrinogène	10,80 €	9,00					Fusion des actes [K081] et [K145]
K085	Dépistage d'un cryofibrinogène après séparation extemporanée du plasma (non hépariné) à la température de 37°C	5,40 €	9,00					Acte de seconde intention permettant d'affiner le diagnostic de maladie des chaînes lourdes ; réalisation technique et interprétation biologique nécessitant une expertise.
K083	Analyse immunohistochimique d'une cryoglobuline isolée ou d'un cryofibrinogène	70,20 €	9,00					Par sous-classe
K086	Recherche d'une maladie des chaînes lourdes (alpha, mu, gamma) par technique d'immunoelectrophorèse	48,60 €	9,00					[K157] et [K158] : même mesure mais méthodes différentes. Dosage également en turbidimétrie ; interprétation biologique nécessitant une expertise, à associer avec exploration de la myélonome kinase
K146	Dosage ultrasmall des sous-classes d'immunoglobuline G	27,00 €	9,00					[K157] et [K158] : même mesure mais méthodes différentes. Dosage également en turbidimétrie ; interprétation biologique nécessitant une expertise, à associer avec exploration de la myélonome kinase
K157	IgD (dosage en néphélogénèse) (sang)	10,80 €	9,00					
K158	IgD (dosage en ELISA) (sang)	18,90 €	9,00					
11-65 Cytokines								
K054	Dosage d'une cytokine ou d'un récepteur de cytokines par ELISA (toute cytokine, tout récepteur)	37,80 €						Même mesure, méthode analytique différente dont le choix dépend de la nature de l'écouillon, le nombre de tests d'un sérum. Un grand nombre de cytokines peuvent être dosées dans des situations cliniques très variées. Les données analytiques et l'efficacité d'usage clinique sont très variables selon les cytokines et le contexte clinique. Quelques indications précises sont identifiées IL-30 dans le LCR ou l'humour vitré pour le diagnostic de lymphome, IL-6 dans le LCR et SEP. D'autres doivent être évaluées.
K055	Dosage d'une cytokine par cytométrie en flux (technique billes)	37,80 €	9,00					cf. commentaire acte [K054]
K151	Dosage de cytokines : test biologique	81,00 €	9,00					Même acte et même remarque que pour les actes [K054] et [K055], mais il s'agit ici de l'étude fonctionnelle sur lignées cellulaires (méthode de référence)
11-66 Vitamines								
K042	Biotine B8 (sang)	54,00 €	9,00					Recs. HAS (musculosclérose - maladie osseuse)
K094	Vitamine K1 (phylloquinone)	108,00 €	9,00					Spécialisé
K183	Delta et gamma tocophérol	29,70 €	9,00					Spécialisé
K187	Vitamine E (alpha-tocophérol)	40,50 €	9,00					
L042	Bêta carotène	54,00 €	9,00					
11-67 Marqueurs Tumoraux								
K018	Human Epidermal growth factor Receptor 2 (HER2) soluble	54,00 €	9,00					Fusion des actes [K008] et [K012] en attente d'une modification potentielle du libellé de l'acte NABM [1820] prenant en compte les autres liquides biologiques que le sang.
K100	Alpha fœtoprotéine (AFP) (dosage) (liquides biologiques autres que sang, ponctions)	18,90 €	9,00					En attente d'une modification potentielle du libellé de l'acte NABM [7321] prenant en compte les autres liquides biologiques que le sang.
K102	Ag CA 15-3 (liquides biologiques autres que sang)	20,25 €	9,00					En attente d'une modification potentielle du libellé de l'acte NABM [7322] prenant en compte les autres liquides biologiques que le sang.
K103	Ag CA 19-9 (liquides biologiques autres que sang)	21,60 €	9,00					En attente d'une modification potentielle du libellé de l'acte NABM [7323] prenant en compte les autres liquides biologiques que le sang.
K105	Ag carcino-embryonnaire (CEA) (liquides biologiques autres que sang)	20,25 €	9,00					En attente d'une modification potentielle du libellé de l'acte NABM [7327] prenant en compte les autres liquides biologiques que le sang.
K106	Calcitonine (dosage) (liquides biologiques autres que sang, ponctions)	37,80 €	9,00					En attente d'une modification potentielle du libellé de l'acte NABM [1132] prenant en compte les autres liquides biologiques que le sang.
K107	Enolase (dosage) (liquides biologiques autres que sang)	29,70 €	9,00					Fusion des actes [K107], [K051] et [K084] en attente d'une modification potentielle du libellé de l'acte NABM [1814] prenant en compte les autres liquides biologiques que le sang.
K108	Thyréoglobuline (liquides biologiques autres que sang)	18,90 €	9,00					En attente d'une modification potentielle du libellé de l'acte NABM [1821] prenant en compte les autres liquides biologiques que le sang.
K127	Cyfré 21-1 (dosage) (liquides biologiques autres que sang, ponctions)	29,70 €	9,00					En attente d'une modification potentielle du libellé de l'acte NABM [1822] prenant en compte les autres liquides biologiques que le sang.
K129	Ag du carcinome à cellules squameuses (SCC) (dosage) (liquides biologiques autres que sang)	29,70 €	9,00					En attente d'une modification potentielle du libellé de l'acte NABM [1812] prenant en compte les autres liquides biologiques que le sang.
K190	Chromogénine (dosage) (liquides biologiques autres que sang)	28,35 €	9,00					En attente d'une modification potentielle du libellé de l'acte NABM [1824] prenant en compte les autres liquides biologiques que le sang.
12 Biochimie								
L139	Protéine Tau et ses isoformes (phosphorylation [phospho-Tau], exon-spécifique, clivage...) en dosage individuel (tout liquide biologique)	54,00 €	9,00					Quelle que soit la technique (ELISA, spectrométrie de masse...) par dosage d'un isoforme
L140	Peptide Amyloïde bêta et ses isoformes [1-42, 1-40, 1-38, tronqué, PyroGlu, précurseur...] en dosage individuel (tout liquide biologique)	54,00 €	9,00					Quelle que soit la technique (ELISA, spectrométrie de masse...) par dosage d'un isoforme
L001	Acétoacétate (sang)	8,10 €	9,00					Fusion des actes [L002] et [L130] en attente d'une modification potentielle du libellé de l'acte NABM [1847] prenant en compte les autres liquides biologiques que le sang.
L002	Pyruvate (liquides biologiques)	16,20 €	9,00					Pas d'EQ. Technique actuelle ICP-MS intégré dans immunoessais.
L003	Cuivre (liquide biologique autres que sang)	27,00 €	9,00					Fusion des actes [L003] et [L078] intégré dans certains immunoessais.
L008	Iode (sang)	24,30 €	9,00					Fusion des actes [L008] et [L078] intégré dans certains immunoessais.
L009	Manganèse (liquides biologiques)	27,00 €	9,00					Fusion des actes [L009] et [L078] intégré dans certains immunoessais.
L010	Sélénium (liquides biologiques)	27,00 €	9,00					Fusion des actes [L010] et [L078] intégré dans certains immunoessais.
L011	Silicium (et silicates) (liquides biologiques)	81,00 €	9,00					Fusion des actes [L011] et [L080] intégré dans certaines arthroplasties et implants siliconés.
L017	Cystatine C (sang)	27,00 €	9,00					Fusion des actes [L017] et [L061]
L021	Glycrol (sang)	8,10 €	9,00					Fusion des actes [L021] et [L192]
L022	Phospholipides (liquide biologique)	8,10 €	9,00					
L028	Acides gras libres TD 8 T16 (sang)	5,40 €	9,00					
L034	Acétylsalicylate (L'aspirine) (sang)	54,00 €	9,00					
L041	Acides biliaires totaux (liquides biologiques, ponctions)	13,50 €	9,00					Fusion des actes [L041], [L076], [L131] et [L134]
L043	Bêta hydroxybutyrate	8,10 €	9,00					
L044	Chylomicrons (sang)	10,80 €	9,00					
L049	Rétinols (sang)	54,00 €	9,00					
L053	Citrate (sang)	9,45 €	9,00					
L054	Malondialdéhyde (sang)	48,60 €	9,00					
L059	Pigments et sels biliaires (recherche) (liquides biologiques autres que le sang)	5,40 €	9,00					En attente d'une modification potentielle du libellé de l'acte NABM [1831] prenant en compte les autres liquides biologiques que le sang.
L072	Iode urinaire (urinaire) (urine)	24,30 €	9,00					Validé OMS. Marqueur de statut nutritionnel en iode.
L083	Dosage des sulfates par HPLC (urine)	21,60 €	9,00					Technique actuelle ICP-MS
L084	Densité urinaire mesurée par réfractomètre	2,70 €	9,00					
L085	Oxalate (recherche) (urine)	21,60 €	9,00					
L094	Citronne ou vert d'indocyanine	40,50 €	9,00					
L100	Test de perméabilité intestinale (TP) (preuve mûre lactulose/manitol)	35,10 €	9,00					Réserve hépatique ou évaluation post-opératoire
L107	FLM- test (surfactant pulmonaire)	91,80 €	9,00					Une seule cotation. Sur prélèvement trachéal chez les prématurés. Détermination rapide du surfactant pulmonaire par polarisation de fluorescence.
L109	Triglycérides (liquides biologiques hors sang)	1,35 €	9,00					En attente d'une modification potentielle du libellé de l'acte NABM [1830] prenant en compte les autres liquides biologiques que le sang.
L110	Cholestérol total (cho) (liquides biologiques hors sang)	1,35 €	9,00					En attente d'une modification potentielle du libellé de l'acte NABM [1830] prenant en compte les autres liquides biologiques que le sang.
L111	Glucose (liquides biologiques hors sang)	2,70 €	9,00					En attente d'une modification potentielle du libellé de l'acte NABM [1852] prenant en compte les autres liquides biologiques que le sang.
L113	Uhré (liquides biologiques autres que le sang)	2,70 €	9,00					Fusion des actes [L113] et [L181] en attente d'une modification potentielle du libellé de l'acte NABM [1853] prenant en compte les autres liquides biologiques que le sang.
L121	Phosphore minéral (dysalite)	4,05 €	9,00					En attente d'une modification potentielle du libellé de l'acte NABM [1863] prenant en compte les autres liquides biologiques que le sang.
L124	Magnésium (liquides biologiques autres que sang et urine)	4,05 €	9,00					En attente d'une modification potentielle du libellé de l'acte NABM [1863] prenant en compte les autres liquides biologiques que le sang.
L125	Ormalolite (tout liquide biologique)	5,40 €	9,00					Fusion des actes [L125], [L157] et [L179]
L128	Cristaux (recherche) (biopsie)	162,00 €	9,00					
L135	Bilirubine (liquides biologiques autres que sang)	4,05 €	9,00					En attente d'une modification potentielle du libellé de l'acte NABM [1862] prenant en compte les autres liquides biologiques que le sang.

L137	Acide lactique (liquides biologiques autres que sang, ponction)	8,10 €	9,00				Fusion des actes (L137), (L142) et (L183). En attente d'une modification potentielle du libellé de l'acte NABM (S530) prenant en compte les autres liquides biologiques que le sang.
L147	Lipoprotéines (ultra-centrifugation) (sang)	27,00 €	9,00				
L161	Magnésium ionisé (liquides biologiques autres que sang)	4,05 €	9,00				En attente d'une modification potentielle du libellé de l'acte NABM (S584) prenant en compte les autres liquides biologiques que le sang.
L170	Apolipoprotéine A2 (dosage)	10,80 €	9,00				Intérêt diagnostique et pratique hospitalière
L172	Apolipoprotéine C2 (dosage)	10,80 €	9,00				Intérêt diagnostique et pratique hospitalière
L173	Apolipoprotéine C3 (dosage)	10,80 €	9,00				Pratique hospitalière
L176	Phénotypage des apolipoprotéines C et E par isoélectrofocalisation	81,00 €	9,00				
L177	Pré-beta-HDL	118,80 €	9,00				
L178	Cholestérol	29,70 €	9,00				
L187	Bilan d'absorption en double plateau	81,00 €	9,00				
L188	Acide urique (liquides biologiques autres que sang, ponction)	2,70 €	9,00				Fusion des actes (L187), (L223) et (L224)
L217	Xylourie	16,20 €	9,00				Fusion des actes (L188) et (L193). En attente d'une modification potentielle du libellé de l'acte NABM (S532) prenant en compte les autres liquides biologiques que le sang.
L218	Mannose	16,20 €	9,00				
L225	Etude d'une lipoprotéine, toute méthode	54,00 €	9,00				
L236	Dosage d'une lipoprotéine ou lipoparticule hors NABM, toute méthode	35,10 €	9,00				Fusion des actes (L205), (L167), (L168), (L169), (L174).
							Fusion des actes (L145), (L148), (L149), (L230)
13. Médicaments-Traitements							
13-61-Pharmacologie (dosage de médicaments)							
M012	Autre médicament ou toxique : dosage par colorimétrie	18,90 €	9,00				Une cotation par médicament ou toxique dosé
M013	Autre médicament ou toxique : dosage par électrochimie (électrodes spécifiques)	32,40 €	9,00				Une cotation par médicament ou toxique dosé
M001	Dosage d'un antibactérien non nommé inscrit par une méthode chromatographique dans un liquide biologique	40,50 €	9,00				En attente d'une modification potentielle du libellé de l'acte NABM (L650) prenant en compte les autres antibactériens et liquides biologiques que le sang. Hors méthode hématochimique
M002	Dosage d'un antifongique par une méthode chromatographique dans un liquide biologique	40,50 €	9,00				
M003	Dosage d'un antipaléar par une méthode chromatographique dans un liquide biologique	40,50 €	9,00				
M004	Dosage d'un antiviral autre qu'un antirétroviral par une méthode de chromatographie dans un liquide biologique	37,80 €	9,00				En attente d'une modification potentielle du libellé de l'acte NABM (L117) prenant en compte les autres liquides biologiques que le sang.
M025	Dosage d'un métabolite utile à l'interprétation pharmacologique et/ou toxicologique	32,40 €	9,00				Limité à 1 métabolite
M053	Dosage d'un Ac monoclinal thérapeutique par une méthode autre que la cytométrie	27,00 €	9,00				
M056	Recherche, identification et dosage d'anticorps par une méthode chromatographique, dans un liquide biologique	27,00 €	9,00				
M100	Dosage d'un antituberculeux par une méthode chromatographique dans un liquide biologique	40,50 €	9,00				En attente d'une modification potentielle du libellé et de la fusion des actes NABM (L632) (L633) prenant en compte les autres liquides biologiques que le sang.
M101	Génotypage du cytochrome P450 3A5 pour ajustement de la dose d'un traitement comprenant du tacrolimus en transplantation	78,30 €	9,00				
M103	Génotypage de la thio purine-s-méthyl-transférase (TPMT) pour ajustement de la dose d'un traitement comprenant un médicament thiopurique	110,70 €	9,00				
M104	Génotypage de l'uridine diphosphate-glucuronosyl-transférase 1A1 (UGT1A1) pour ajustement de la dose d'un traitement comprenant de l'irinotecan	78,30 €	9,00				
M118	Génotypage du cytochrome P450 2D6 dans le cadre d'une prescription d'élavilgast ou de tamoxifène	78,30 €	9,00				
M120	Dosage d'un anti-inflammatoire par une méthode chromatographique dans un liquide biologique	32,40 €	9,00				
M121	Dosage de deux médicaments immunosuppresseurs prélevés simultanément (ciclosporine, acide mycophénolique, tacrolimus, sirolimus, évérolimus...) par une méthode chromatographique dans le sang	37,80 €	9,00				
13-62-Toxicologie (dosage de traitement)							
M007	Métal et autres éléments : dosage multilélémentaire par spectrométrie de masse avec ionisation par plasma induit (Icp-ms)	32,40 €	9,00				Avec plafonnement à 3 éléments par prélèvement
M008	Métal ou autre élément : dosage isolé par spectrométrie de masse avec ionisation par plasma induit (Icp-ms)	81,00 €	9,00				
M009	Métal ou autre élément : dosage par spectrométrie d'émission atomique avec ionisation par plasma induit (Icp-ae)	32,40 €	9,00				Une cotation par métal ou autre élément dosé
M015	Métal ou autre élément : dosage par spectrométrie d'absorption atomique	32,40 €	9,00				Une cotation par métal ou autre élément dosé
M105	Recherche, identification et dosages des benzodiazépines par une méthode chromatographique dans un liquide biologique	54,00 €	9,00				Au moins 20 molécules recherchées et dosées
M106	Dosage spécifique d'un barbiturique autre que le phénobarbital par une méthode chromatographique dans un liquide biologique	40,50 €	9,00				Si suspicion d'intoxication
M107	Dosage spécifique d'un neuroleptique par une méthode chromatographique dans un liquide biologique	40,50 €	9,00				Si suspicion d'intoxication
M108	Recherche, identification et dosage des composés d'une classe thérapeutique non nommément inscrite, par une méthode chromatographique dans un liquide biologique	67,50 €	9,00				
M109	Recherche, identification et dosage des composés de la soumission chimique par des méthodes chromatographiques couplées à la spectrométrie de masse dans un liquide biologique	270,00 €	9,00				Recherche obligatoires de toutes les benzodiazépines commercialisées et leurs principaux métabolites, les apparentés aux benzodiazépines tels alprazolém et zolpidém, les barbituriques, l'acéol, l'acide
M110	Dosage d'un alcool autre que l'éthanol dans un liquide biologique	13,50 €	9,00				
M111	Dosage d'écotine dans un liquide biologique	13,50 €	9,00				
M112	Dosage spécifique d'une molécule non nommément inscrite par une méthode immunochimique, dans un liquide biologique	16,20 €	9,00				
M113	Dosage spécifique d'une molécule non nommément inscrite par une méthode chromatographique hors spectrométrie de masse, dans un liquide biologique	32,40 €	9,00				
M114	Dosage spécifique d'une molécule non nommément inscrite par une méthode de chromatographie couplée à la spectrométrie de masse dans un liquide biologique	67,50 €	9,00				
M115	Dosage spécifique d'une molécule par une méthode chromatographique et spectrométrie de masse dans un milieu biologique non liquide (cheveux, tissus...)	108,00 €	9,00				
M116	Screening toxicologique : comprenant au moins 200 molécules par une méthode de chromatographie avec identification de l'ensemble des molécules	81,00 €	9,00				Non cumulable avec acte M117
M117	Screening toxicologique : comprenant au moins 200 molécules par au moins 2 méthodes de chromatographie complémentaires avec identification de l'ensemble des molécules	135,00 €	9,00				Non cumulable avec acte M116
M020	Spéciation par couplage HPLC / ICP-MS	108,00 €	9,00				
14. Tests d'amplification génomique et d'hybridation							
14-1-Analyse élémentaire de biologie moléculaire (analyses réalisables en cas de détection de gènes infectieux ou humains)							
N037	Diagnostic par southern ou Northern blot	224,10 €	9,00				
N144	Détection protéine 14.3.3 dans LCR par western blot	94,50 €	9,00				
N145	Détection protéine PRP8 dans biopsie cérébrale ou amygdale par Western blot	94,50 €	9,00				
N195	Western blot avec 1 Ac	81,00 €	9,00				En cas de gène infectieux, hors actes inscrits à la NABM
N196	Western blot avec plusieurs Ac	135,00 €	9,00				En cas de gène infectieux, hors actes inscrits à la NABM
N906	Détection de mutations ponctuelles par Sanger	153,90 €	9,00				Pour analyse à faible débit: Réaction de séquençage double élan d'un produit PCR (x 800 nt) (Inclut: PCR + purification de la PCR + quantification sur gel + réaction de séquençage et l'analyse)
14-2-Détection du gène infectieux (applicables aux détections de gènes bactériens, viraux, parasitaires ou fongiques)							
N131	PCR classique ou temps réel qualitative multiplex pour < 10 couples d'amorces (ADN/ARN)	155,00 €	9,00				Cotation : par réaction PCR. Inclus tous types d'extraction, contrôle interne, contrôle cellulaire, analyse des données. <10 couples d'amorces. Selon indications des sociétés savantes.
V007	PCR classique ou temps réel qualitative multiplex pour < 10 couples d'amorces (ADN/ARN) - Indications évaluées par la HAS	135,00 €	9,00			Avis TAAN indications HAS	Indications évaluées par la HAS permettant une exemption à la décode.
N155	PCR classique ou temps réel quantitative multiplex pour < 10 couples d'amorces (ADN/ARN)	170,10 €	9,00				Cotation : par réaction PCR. Inclus tous types d'extraction, contrôle interne, contrôle cellulaire, analyse des données. <10 couples d'amorces. Selon indications des sociétés savantes.
V008	PCR classique ou temps réel quantitative multiplex pour < 10 couples d'amorces (ADN/ARN) - Indications évaluées par la HAS	170,10 €	9,00			Avis TAAN indications HAS	Indications évaluées par la HAS permettant une exemption à la décode.
N156	PCR classique ou temps réel qualitative multiplex pour ≥ 10 couples d'amorces (ADN/ARN)	270,00 €	9,00				Cotation : par réaction PCR. Inclus tous types d'extraction, contrôle interne, contrôle cellulaire, analyse des données. ≥10 couples d'amorces. Selon indications des sociétés savantes.
V009	PCR classique ou temps réel qualitative multiplex pour ≥ 10 couples d'amorces (ADN/ARN) - Indications évaluées par la HAS	270,00 €	9,00			Avis TAAN indications HAS	Indications évaluées par la HAS permettant une exemption à la décode.
N157	PCR classique ou temps réel quantitative multiplex pour ≥ 10 couples d'amorces (ADN/ARN)	340,20 €	9,00				Cotation : par réaction PCR. Inclus tous types d'extraction, contrôle interne, contrôle cellulaire, analyse des données. ≥10 couples d'amorces. Selon indications des sociétés savantes.
V010	PCR classique ou temps réel quantitative multiplex pour ≥ 10 couples d'amorces (ADN/ARN) - Indications évaluées par la HAS	340,20 €	9,00			Avis TAAN indications HAS	Indications évaluées par la HAS permettant une exemption à la décode.
N940	Forfait séquençage haut débit (NGS) < 20 kb	882,90 €	9,00				Selon indications des sociétés savantes. Hors prix en charge par le forfait séquençage de la NABM (9007)
N941	Forfait séquençage haut débit (NGS) > 20 kb et < 100 kb	1 503,90 €	9,00				Selon indications des sociétés savantes. Hors prix en charge par le forfait séquençage de la NABM (9007)
N942	Forfait séquençage haut débit (NGS) > 100 kb et < 300 kb	2 205,90 €	9,00				Selon indications des sociétés savantes. Hors prix en charge par le forfait séquençage de la NABM (9007)

N140	Forfait séquençage à partir de prélèvement de génome infectieux à ADN	164,70 €	9,00					Inclus: analyse des données. Hors séquençage NGS Inclus tous types d'extraction, contrôle interne, contrôle cellulaire, analyse des données. Selon indications des sociétés savantes. Hors actes inscrits à la NAMM (4101, 4102) (5296) (4120) (4122) (4128) (0805) (0806) (4123) (4124) (4125) (4126) (4128) (4119) (4127) (4121) (5298) (5257) (1307) (5262) (4718) (5259) (1254) (5294) (5260) (4273) (1253) (5251) (5261) (5263) (5264) (5265) (4506) (5268) (5301) (5302) (5269) (5270) (5271) (5272) (5273)
N134	PCR classique ou temps réel qualitative simples sur ADN infectieux (hors parasites et champignons)	67,50 €	9,00					Inclus: analyse des données. Hors séquençage NGS Inclus tous types d'extraction, contrôle interne, contrôle cellulaire, analyse des données. Selon indications des sociétés savantes. Hors actes inscrits à la NAMM (4101, 4102) (5296) (4120) (4122) (4128) (0805) (0806) (4123) (4124) (4125) (4126) (4128) (4119) (4127) (4121) (5298) (5257) (1307) (5262) (4718) (5259) (1254) (5294) (5260) (4273) (1253) (5251) (5261) (5263) (5264) (5265) (4506) (5268) (5301) (5302) (5269) (5270) (5271) (5272) (5273)
V011	PCR classique ou temps réel qualitative simples sur ADN infectieux (hors parasites et champignons) - Indications évaluées par la HAS	67,50 €	9,00			Infections neuro-méningées: 16/01/2025	https://www.has-sante.fr/jcms/p_3585537/fr/interet-des-techniques-d-amplification-des-acides-nucleiques-tan-multiplex-dans-la-prise-en-charge-medicale-des-infections-neuromeningees	Indications évaluées par la HAS permettant une exemption à la décode.
N135	PCR classique ou temps réel quantitative simple sur ADN infectieux (hors parasites et champignons)	75,60 €	9,00					Inclus: analyse des données. Hors séquençage NGS Inclus tous types d'extraction, contrôle interne, contrôle cellulaire, analyse des données. Selon indications des sociétés savantes. Hors actes inscrits à la NAMM (4101, 4102) (5296) (4120) (4122) (4128) (0805) (0806) (4123) (4124) (4125) (4126) (4128) (4119) (4127) (4121) (5298) (5257) (1307) (5262) (4718) (5259) (1254) (5294) (5260) (4273) (1253) (5251) (5261) (5263) (5264) (5265) (4506) (5268) (5301) (5302) (5269) (5270) (5271) (5272) (5273)
V012	PCR classique ou temps réel quantitative simple sur ADN infectieux (hors parasites et champignons) - Indications évaluées par la HAS	75,60 €	9,00			Infections neuro-méningées: 16/01/2025	https://www.has-sante.fr/jcms/p_3585537/fr/interet-des-techniques-d-amplification-des-acides-nucleiques-tan-multiplex-dans-la-prise-en-charge-medicale-des-infections-neuromeningees	Indications évaluées par la HAS permettant une exemption à la décode.
N138	RT-PCR temps réel qualitative simple en 1 étape sur ARN infectieux	108,00 €	9,00					Inclus: analyse des données. Hors séquençage NGS Inclus tous types d'extraction, contrôle interne, contrôle cellulaire, analyse des données. Selon indications des sociétés savantes. Hors actes inscrits à la NAMM (4101, 4102) (5296) (4120) (4122) (4128) (0805) (0806) (4123) (4124) (4125) (4126) (4128) (4119) (4127) (4121) (5298) (5257) (1307) (5262) (4718) (5259) (1254) (5294) (5260) (4273) (1253) (5251) (5261) (5263) (5264) (5265) (4506) (5268) (5301) (5302) (5269) (5270) (5271) (5272) (5273)
V013	RT-PCR temps réel qualitative simple en 1 étape sur ARN infectieux - Indications évaluées par la HAS	108,00 €	9,00			Infections neuro-méningées: 16/01/2025	https://www.has-sante.fr/jcms/p_3585537/fr/interet-des-techniques-d-amplification-des-acides-nucleiques-tan-multiplex-dans-la-prise-en-charge-medicale-des-infections-neuromeningees	Indications évaluées par la HAS permettant une exemption à la décode.
N139	RT-PCR temps réel quantitative simple en 1 étape sur ARN infectieux	116,10 €	9,00					Inclus: analyse des données. Hors séquençage NGS Inclus tous types d'extraction, contrôle interne, contrôle cellulaire, analyse des données. Selon indications des sociétés savantes. Hors actes inscrits à la NAMM (4101, 4102) (5296) (4120) (4122) (4128) (0805) (0806) (4123) (4124) (4125) (4126) (4128) (4119) (4127) (4121) (5298) (5257) (1307) (5262) (4718) (5259) (1254) (5294) (5260) (4273) (1253) (5251) (5261) (5263) (5264) (5265) (4506) (5268) (5301) (5302) (5269) (5270) (5271) (5272) (5273)
V014	RT-PCR temps réel quantitative simple en 1 étape sur ARN infectieux - Indications évaluées par la HAS	116,10 €	9,00			Infections neuro-méningées: 16/01/2025	https://www.has-sante.fr/jcms/p_3585537/fr/interet-des-techniques-d-amplification-des-acides-nucleiques-tan-multiplex-dans-la-prise-en-charge-medicale-des-infections-neuromeningees	Indications évaluées par la HAS permettant une exemption à la décode.
14-2-1-Détection du génome bactérien								
N115	Identification d'espèce bactérienne par détermination de séquence de l'ARN 16S ou autre gène (séquençage sur les deux brins)	137,70 €	9,00					Inclus: extraction choc thermique + PCR + RT + purification colonne + séquençage 2 brins Inclus: contrôle pré-analytique + préparation plug + extraction en plug + digestion en plug + électrophorèse gel champ pulvé + analyse des données
N117	Comparaison de souches bactériennes (analyse des profils génomiques) par électrophorèse en champ pulvé (PFGE), 1 enzyme de restriction, par souche et par analyse	135,00 €	9,00					Inclus: Contrôle pré-analytique + extraction ADN + dosage ADN + digestion + gel agarose + blot + hybridation membrane + analyse des données
N118	Comparaison de souches bactériennes (Analyse des profils génomiques) par RFLP et hybridation sur membrane (Southern blot), par souche et par analyse	159,30 €	9,00					Inclus: Contrôle pré-analytique + extraction par kit sur automate + 2 couples amorces supplémentaires + 3 sondes marquées + PCR TR
N119	Staphylocoque: recherche gène mecA directement à partir d'un prélèvement positif à l'examen microscopique, par PCR temps réel	97,20 €	9,00					Inclus: extraction choc thermique + 3 oligos biotinylés + tag Sybr Green + PCR TR + hybridation microarray
N120	Staphylococcus aureus: Identification (à partir de colonies) par hybridation sur bandelette + recherche toxine PVL + résistance à la méthicilline	129,60 €	9,00					
14-2-2-Détection du génome viral								
N934	Test de résistance aux antirétroviraux par séquençage des gènes porteurs de mutations de résistance (>3000 bases)	270,00 €	9,00					Inclus: contrôle pré-analytique, extraction, quelle que soit la méthode, amplification du gène (partiel ou complet) par PCR simple ou nichée, contrôle rapide de PCR sur gel d'agarose, réaction de séquence, analyse des données, interprétation et rendu des résultats. Une cotation par séquence.
N935	Test de résistance aux antirétroviraux par séquençage des gènes porteurs de mutations de résistance (>5000 bases)	405,00 €	9,00					Inclus: contrôle pré-analytique, extraction, quelle que soit la méthode, amplification du gène (partiel ou complet) par PCR simple ou nichée, contrôle rapide de PCR sur gel d'agarose, réaction de séquence, analyse des données, interprétation et rendu des résultats. Une cotation par séquence.
N133	PCR ADN viral "classique" (phage, plasmidique, ICC, cellules, tissu, biopsie...) Qualitative avec extraction par kit (colonies), 2 couples d'amorces et hybridation sur plaque	99,90 €	9,00					Inclus: analyse des données
N141	Forfait séquençage de génome viral: Génome à ARN (< 700 nucléotides)	186,30 €	9,00					Inclus: analyse des données
N142	Détection ADN proviral par PCR + Southern blot 1 région génomique	162,00 €	9,00					Inclus: analyse des données
N143	Détection ADN proviral par PCR + Southern blot 2 régions génomiques	178,10 €	9,00					Inclus: analyse des données
N149	Herpès virus humain 6: typage (détermination de variant A ou B)	54,00 €	9,00					Validation d'un examen fondé sur une double PCR spécifique qualitative en temps réel
14-2-3-Détection du génome parasitaire ou fongique								
N151	Détection par PCR classique ou temps réel hors de champignons ou parasites (hors diagnostic prénatal de la toxoplasmosis et hors les microorganismes inscrits à la NAMM)	129,60 €	9,00					La détection par biologie moléculaire, le génotypage des parasites et champignons sont des outils indispensables de diagnostic (grande sensibilité et spécificité) de suivi thérapeutique (génotypage parfois associé à une chimiorésistance, et/ou au caractère zoonotique de l'infection). Le caractère eucaryote de ces pathogènes rend souvent plus complexe ces approches moléculaires. Même commentaire que pour l'acte (N151)
N152	Typage moléculaire par séquençage ADN double brin à séquence (Actu: PCR diagnostique de détection initiale)	148,50 €	9,00					
N154	Typage moléculaire par microsatellite (par locus) (Inclus la PCR avec amorce fluorescente)	81,00 €	9,00					Même commentaire que pour l'acte (N151)
14-3-Détection du génome humain								
N903	PCR ADN simple fluorescente et analyse sur séquenceur automatique	37,80 €	9,00					Une seule cotation. Inclus: PCR + migration capillaire + analyse
N904	PCR ELISA	54,00 €	9,00					Une seule cotation. PCR et hybridation biopuce de haute densité. Inclus: NGS + validation microscopique + analyse des résultats.
N318	Recherche de réarrangements génomiques ciblés par Multiplex Ligation-dependent Probe Amplification (MLPA).	234,90 €	9,00					Concernant un nombre limité de maladies héréditaires pour lesquelles la recherche de réarrangements chromosomiques reste nécessaire au diagnostic (ex: Amyotrophie spinale). Permet également l'évaluation des gains ou pertes alléliques dans les leucémies ou lymphomes.
14-3-1-Génétique constitutionnelle postnatale								
N314	Forfait Tests fonctionnels ex vivo imposant de recourir à la mutagenèse dirigée ou à un clonage en minigène	810,00 €	9,00					Ce forfait concerne la confirmation du caractère délétère d'une mutation identifiée par l'analyse de l'ADN génomique lorsque le gène s'exprime dans un tissu non nerveux.
N315	Forfait Test fonctionnels ex vivo à partir de matériel issu du patient (ARN ou protéine)	135,00 €	9,00					Ce forfait concerne la confirmation du caractère délétère d'une mutation identifiée par analyse de l'ADN génomique en étudiant les ARN ou les protéines du patient.
N350	Forfait séquençage haut débit (NGS) < 20 kb (cas index)	882,90 €	9,00					Comprendre le forfait "accrui cas index" (BHN 370), le forfait analytique NGS < 20 kb (BHN 2000) et le forfait "interprétation" (BHN 400). Le détail de ces forfaits est précisé dans le document de l'ANPM en Annexe du BHN. Concernant un nombre limité de maladies héréditaires pour lesquelles cet examen est nécessaire au diagnostic (cf. arbres décisionnels de l'ANPM)
V004	Forfait séquençage haut débit (NGS) < 20 kb (cas index) - Indications évaluées par la HAS	882,90 €	9,00			Cardiomyopathies: 18/02/2025 Amiocardites: 17/07/2025 Traitements d'oncologie et des soins de support des leucémies aiguës: 17/07/2025 Hyperferritinémie génétiques et surcharge en fer: 18/03/2026	Avis NGS génétique constitutionnelle indications HAS	Indications évaluées par la HAS permettant une exemption à la décode.
N351	Forfait séquençage haut débit (NGS) > 20 kb et < 100 kb (cas index)	1 503,90 €	9,00					Comprendre le forfait "accrui cas index" (BHN 370), le forfait analytique > 20 kb et < 100 kb (BHN 4000) et le forfait "interprétation" (BHN 1200). Le détail de ces forfaits est précisé dans le document de l'ANPM en Annexe du BHN. Concernant un nombre limité de maladies héréditaires pour lesquelles cet examen est nécessaire au diagnostic (cf. arbres décisionnels de l'ANPM)
V005	Forfait séquençage haut débit (NGS) > 20 kb et < 100 kb (cas index) - Indications évaluées par la HAS	1 503,90 €	9,00			Cardiomyopathies: 18/02/2025 Amiocardites: 17/07/2025 Traitements d'oncologie et des soins de support des leucémies aiguës: 17/07/2025 Hyperferritinémie génétiques et surcharge en fer: 18/03/2026	Avis NGS génétique constitutionnelle indications HAS	Indications évaluées par la HAS permettant une exemption à la décode.
N352	Forfait séquençage haut débit (NGS) > 100 kb et < 500 kb (cas index)	2 205,90 €	9,00					Comprendre le forfait "accrui cas index" (BHN 370), le forfait analytique NGS > 100 kb et < 500 kb (BHN 6000) et le forfait "interprétation" (BHN 1800). Le détail de ces forfaits est précisé dans le document de l'ANPM en Annexe du BHN. Concernant un nombre limité de maladies héréditaires pour lesquelles cet examen est nécessaire au diagnostic (cf. arbres décisionnels de l'ANPM)

[illegible]

16-01. Diagnostic biologique des maladies héréditaires du métabolisme									
L027	Acide gras à très longue chaîne (liquides biologiques)	135,00 €	9,00						De C22 à C26 minimum
L250	Exploration d'une hypothyroïdoparadrénie, recherche d'une Ago B tronquée	209,25 €	9,00						Au moins les 22 acides aminés nutritionnels
P050	Chromatographie des acides aminés (liquides biologiques)	135,00 €	9,00						De C2 à C18 minimum
P051	Chromatographie des acides organiques (liquides biologiques)	135,00 €	9,00						Profil de 6 porphyrines minimum
P052	Profil des acétylacétones (liquides biologiques)	135,00 €	9,00						Comprendre les acides lactiques, pyruvique, 3-hydroxybutyrique et acéto-acétyl
P053	Chromatographie des porphyrines (liquides biologiques)	135,00 €	9,00						Par technique séparative
P054	Points radio	32,40 €							Inclut la quantification des glycosaminoglycannes totaux et analyse quantitative des 4 espèces majeures des mucopolysaccharides
P055	Neurotransmetteurs (LCR)	135,00 €	9,00						Indication: prédiagnostic déjà consulté/ pour être en lien avec la pathologie héréditaire recherchée.
P056	Profil des disaccharides (liquides biologiques)	135,00 €	9,00						Par technique séparative
P057	Analyse quantitative et qualitative des glycosaminoglycannes (liquides biologiques)	135,00 €	9,00						Inclut la quantification des glycosaminoglycannes totaux et analyse quantitative des 4 espèces majeures des mucopolysaccharides
P058	Etude par immuno-empreinte d'une ou plusieurs protéines (liquides biologiques)	162,00 €	9,00						Indication: prédiagnostic déjà consulté/ pour être en lien avec la pathologie héréditaire recherchée.
P059	Exploration par BN-PAGE de la chaîne respiratoire mitochondriale (tout tissu)	270,00 €	9,00						Cotation limitée à un maximum de 4 métabolites. Par méthode spectrophotométrique, spectrofluorométrique, séparative ou immunologique. Indication: métabolites connus/ pour être en lien avec la pathologie héréditaire recherchée
P060	Dosage d'un métabolite isolé par technique spécifique (tous liquides biologiques, cellules, tissus)	32,40 €							Cotation limitée à un maximum de 8 métabolites. Indication: enzyme(s) connus/ pour être en lien avec la pathologie héréditaire recherchée
P061	Profil métabolique (liquides biologiques, cellules, tissus)	135,00 €	9,00						Cotation limitée à un maximum de 8 enzymes. Indication: enzyme(s) connus/ pour être en lien avec la pathologie héréditaire recherchée
P062	Mesure d'une activité enzymatique par méthode spectrophotométrique ou spectrofluorométrique en l'absence de kit commercial	27,00 €							Cotation limitée à un maximum de 8 enzymes. Indication: enzyme(s) connus/ pour être en lien avec la pathologie héréditaire recherchée
P063	Mesure d'une activité enzymatique par méthode spectrophotométrique ou spectrofluorométrique nécessitant un substrat spécifique et/ou l'emploi d'une réaction d'inhibition	54,00 €							Cotation limitée à un maximum de 8 enzymes. Indication: enzyme(s) connus/ pour être en lien avec la pathologie héréditaire recherchée
P064	Mesure d'une activité enzymatique par méthode spectrophotométrique ou spectrofluorométrique nécessitant une technique spécifique et/ou un substrat cazeux	135,00 €							Cotation limitée à un maximum de 8 enzymes. Indication: enzyme(s) connus/ pour être en lien avec la pathologie héréditaire recherchée. Substrat coûteux à préciser
P065	Mesure d'une activité enzymatique par méthode spectrophotométrique ou spectrofluorométrique nécessitant la synthèse d'un substrat spécifique	405,00 €							Cotation limitée à un maximum de 8 enzymes. Indication: enzyme(s) connus/ pour être en lien avec la pathologie héréditaire recherchée. (Exemple: enzymes de la voie de biosynthèse de l'hème)
P066	Mesure d'une activité enzymatique par quantification du substrat ou du produit de technique séparative	135,00 €							Cotation limitée à un maximum de 8 enzymes. Indication: enzyme(s) connus/ pour être en lien avec la pathologie héréditaire recherchée
P067	Mesure d'une activité enzymatique par méthode utilisant un substrat isotopique	324,00 €							Cotation limitée à un maximum de 8 enzymes. Indication: enzyme(s) connus/ pour être en lien avec la pathologie héréditaire recherchée
P068	Mesure d'une activité enzymatique avec isolement et préparation des cellules	27,00 €							Cotation limitée à un maximum de 8 enzymes. Indication: enzyme(s) connus/ pour être en lien avec la pathologie héréditaire recherchée
P069	Etude métabolique in vitro (test fonctionnel sur cellules en culture)	270,00 €							Cotation limitée à un maximum de 8 enzymes. Indication: enzyme(s) connus/ pour être en lien avec la pathologie héréditaire recherchée
P070	Exploration du métabolisme énergétique mitochondrial par polarographie	324,00 €	9,00						
16-02. Diagnostic biologique des maladies génétiques constitutionnelles									
17. Microbiologie médicale et microbiologie									