



Portée détaillée v.4 de l'attestation N° 8-3552

Detailed scope v.4 of the attestation N° 8-3552

Date de publication / Publish date: 14/12/2024

Section Santé Humaine

La portée détaillée concerne les prestations réalisées par :

CENTRE ANTOINE LACASSAGNE

Site POLE DES LABORATOIRES :

BM BB02 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Activité DihydroPyrimidine Deshydrogénase (DPD) lymphocytaire	Sang	Dosage enzymatique par incubation des cytosols en présence d'un substrat radio-marqué puis séparation et quantification par technique HPLC. Méthode manuelle	Dosage de l'activité DPD dans les lymphocytes. Méthode adaptée/développée	Accréditée (déc 2018)
Dosage plasmatique de l'uracile et du dihydrouracile	Sang	Dosage par chromatographie liquide ultra-performance (UPLC) couplée à la spectrométrie de masse (triple quadripole Xevo TQD Waters). Méthode manuelle	Dosage plasmatique de l'uracile et dihydrouracile. Méthode adaptée/développée	Accréditée (avril 2023)

Site POLE DES LABORATOIRES :

BM PT03 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / PHARMACOLOGIE - TOXICOLOGIE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Dosage plasmatique du Pazopanib	Sang	Dosage par chromatographie liquide ultra-performance (UPLC) couplée à la spectrométrie de masse (triple quadripole Xevo TQD Waters). Méthode manuelle	Dosage plasmatique du Pazopanib Méthode adaptée/développée	Accréditée (avril 2023)

BM GC04 - BIOLOGIE MEDICALE / GENETIQUE / GÉNÉTIQUE CONSTITUTIONNELLE				
Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Polymorphismes du gène DPYD (*2A, *13 et c.2846A>T)	Sang	Recherche des 3 mutations délétères DPYD (variant *2A, rs3918290; variant *13, rs55886062 et variant c.2846A>T rs67376798) par tétra ARMS-PCR. Méthode manuelle	Recherche des variants délétères DPYD par tetra ARMS-PCR. Méthode adaptée/développée	Analyse accréditée (déc 2018) Changement de méthode en octobre 2023 (tétra ARMS-PCR)
Polymorphismes du gène UGT1A1 (variants *28, *36, *37, *6 et *27)	Sang	Analyse des variations fréquentes dans le gène UGT1A1 par pyroséquençage (PyroMark Q24 MDx Qiagen) Méthode manuelle	Analyse des variations fréquentes dans le gène UGT1A1 par pyroséquençage. Méthode adaptée/développée	Analyse accréditée (déc 2018) Ajout des variants *6 et *27 (juillet 2022)

BM GS04 - BIOLOGIE MEDICALE / GENETIQUE / GÉNÉTIQUE SOMATIQUE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Instabilités microsatellitaires (NR21, NR24, NR27 ou Mono27, Bat25, Bat26)	Copeaux tumoraux en paraffine	Recherche d'instabilités microsatellitaires par électrophorèse capillaire (séquençage en fragment) initialement sur séquenceur CEQ 8000 (Beckman) puis sur SeqStudio (ThermoFisher) Méthode manuelle	Recherche d'instabilités microsatellitaires avec kit OncoMate sur SeqStudio Méthode adaptée/développée	Ajout (oct 2020) Changement d'automate en avril 2023
Mutations BRAF	Copeaux tumoraux en paraffine	Recherche des mutations BRAF (codon 600) par pyroséquençage (PyroMark Q24 MDx Qiagen) Méthode manuelle	Recherche des mutations somatiques BRAF par pyroséquençage. Méthode adaptée/développée	Accrédité (juin 2017)
Mutations KRAS	Copeaux tumoraux en paraffine	Recherche des 7 principales mutations KRAS (codons 12-13) par PCR quantitative avec sondes Taqman initialement sur Light Cycler 480 (Roche), puis sur QuantStudio (ThermoFisher). Méthode manuelle	Recherche des mutations somatiques KRAS par sondes Taqman sur QuantStudio 5. Méthode adaptée/développée	Accréditée (juillet 2015) Changement d'automate en avril 2023
Mutations KRAS/NRAS	Copeaux tumoraux en paraffine	Recherche des mutations KRAS exon 3 (codons 59, 61) et exon 4 (codons 117,146) et NRAS exon 2 (codons 12-13) et exon 3 (codon 61) par pyroséquençage (PyroMark Q24 MDx Qiagen) Méthode manuelle	Recherche des mutations somatiques RAS complémentaires par pyroséquençage. Méthode adaptée/développée	Ajout (février 2019)
Mutations KRAS / NRAS / BRAF / PIK3CA	Copeaux tumoraux en paraffine	Recherche des mutations KRAS (codons 12, 13, 59, 61, 117, 146), NRAS (codons 12, 13, 61, 146) , BRAF exon 15 (codons 469, 594,597, 600, 601) et PIK3CA exons 9 et 20 (codons 542,545, 546 1044, 1047) par spectrométrie de masse MADI-TOF (génotypage haut débit sur Mass-Array Agena). Méthode manuelle	Recherche de mutations par Mass Array Méthode adaptée/développée	KRAS/NRAS accrédités en juin 2017 Ajout BRAF et PIK3CA en février 2019
Mutations PIK3CA	Copeaux tumoraux en paraffine	Recherche des mutations PIK3CA exon 9 (codons 542, 545) et exon 20 (codon 1047) par pyroséquençage (PyroMark Q24 MDx Qiagen) Méthode manuelle	Recherche des mutations somatiques PIK3CA par pyroséquençage. Méthode adaptée/développée	Ajout (février 2019)
Recherche de mutations somatiques (analyses ciblées KRAS/NRAS/BRAF /EGFR) en biopsie liquide	Sang	Recherche d'anomalies moléculaires dans l'ADN par technique digital droplet PCR (Droplet QX200 Bio-Rad) à partir d'ADN circulant. Méthode manuelle	Recherche de mutations somatiques par droplet digital PCR Méthode adaptée/développée	Ajout EGFR T790M en avril 2021 Ajout KRAS/NRAS/BRAF en mai 2022 Ajout EGFR L858R, G719A/S/C, Del19 en juillet 2023

Site POLE DES LABORATOIRES :

BM GS07 - BIOLOGIE MEDICALE / GENETIQUE / GÉNÉTIQUE SOMATIQUE				
Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Recherche d'anomalies moléculaires (mutations, amplifications) sur ADN tumoral (panel de 124 gènes)	Copeaux tumoraux en paraffine	Analyse NGS (capture) sur séquenceur NextSeq 1000 Illumina	- Préparation d'un plan de run pour séquençage sur NextSeq 1000 - Guide d'utilisation du Magnis - Guide d'utilisation du NextSeq 1000 Méthode adaptée/développée	Accrédité (juillet 2023) Changement de méthode (élargissement du panel et changement d'équipement) en novembre 2024

AC CA01 - ANATOMIE ET CYTOLOGIE PATHOLOGIQUES / CYTOLOGIE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Observation morphologique de constituants cellulaires et recherche de cellules précancéreuses ou malignes	Prélèvements cellulaires d'origine humaine en milieu liquide : Frottis cervico-utérin	Méthode semi-automatisé via le système BD Surepath Manual method avec BD PrepMate : Préparation du prélèvement - centrifugation - décantation sur lames - Coloration Papanicolaou (automatisé via Automate Tissu-Tek Sakura) Identification morphologique par microscopie optique	Gestion des examens gynécologiques en monocouche: - sous processus 1 (préparation du prélèvement) en portée A - sous-processus 2 (coloration et lecture) en portée B	Accréditée (déc 2018)