Tumeurs solides : panel multigènes

Pathologie et cancérologie Année 2025

MTP 2025

CAP

Proficiency Testing | College of American Pathologists

Fréquence : 2 X par an

Type d'entités et volume : 3 Tubes ADN, 2 μg

Analyses demandées: Analyse des variants somatiques d'un panel multigènes à partir d'extraits d'ADN

par TAAN ou séquençage conventionnel.

Matrices: ADN d'échantillon clinique

Analytes évalués : BRAF | EGFR | ERBB2 (HER2) | PDGFRA | PIK3CA | KIT | NRAS

Type de résultats évalués : Qualitatifs

Objectifs du sous-programme : Évaluer la performance des participants lorsqu'ils effectuent la détection de

variants somatiques d'un seul nucléotide (SNP), de délétions et d'insertions, à

partir d'extraits d'ADN par TAAN ou séquençage conventionnel.

Spécifications : Les participants recevront par campagne 3 défis multigènes avec les cibles

suivantes:

- BRAF
- EGFR
- ERBB2 (HER2)
- KIT
- KRAS
- NRAS
- PDGFRA
- PIK3CA

Détermination des valeurs assignées :

Valeurs consensuelles provenant des participants.

Paramètres et principes analytiques potentiellement couverts:

Paramètres analytiques	Principes analytiques
65023 - Recherche mutations dans le gène EGFR pa PCR en temps réel sur cartouche automatique (TAAN)	nr Détection d'acides nucléiques
65025 - Recherche mutations dans le gène BRAF pa PCR en temps réel sur cartouche automatique (TAAN)	nr Détection d'acides nucléiques
65026 - Recherche mutations dans le gène KRAS pa PCR en temps réel sur cartouche automatique (TAAN)	nr Détection d'acides nucléiques

2025-10-28 Page 1 de 2

65180 - Syndrome hyperéosinophilique (FIP1L1-	Détection d'acides
PDGFRA de la délétion 4q12) (TAAN)	nucléiques
65002 - Cancers; BRAF, détection de la mutation	Détection d'acides
Val600Glu (TAAN)	nucléiques
65006 - Cancer du poumon; EGFR (exons 18 - 21)	Détection d'acides
panel de mutations somatiques (TAAN)	nucléiques
65149 - Cancer du côlon; NRAS, recherche de mutations ciblées (exons 2, 3, 4; codons 12, 13, 61 et 146) (TAAN)	Détection d'acides nucléiques
65070 - Cancer du côlon; KRAS, recherche de	Détection d'acides
mutations ciblées (exons 2, 3, 4) (TAAN)	nucléiques
65011 - Cancer du poumon non à petites cellules (CPNPC); EGFR; mutation Thr790Met (exon 20) sur ADN tumoral circulant (biopsie liquide)	Détection d'acides nucléiques Séquençage conventionnel Séquençage à haut débit

Calendrier 2025

Campagne	Ouverture	Fermeture
A	2025-02-10	2025-03-04

Campagne	Ouverture	Fermeture
В	2025-08-18	2025-09-09

Date d'approbation : 2024-09-25

2025-10-28 Page 2 de 2