

Tumeurs solides : panel multigènes

Pathologie et oncologie 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 : <ul style="list-style-type: none"> ▪ 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 par PCR en temps réel sur cartouche automatique (TAAN)	Détection d'acides nucléiques
65025 - Recherche mutations dans le gène BRAF par PCR en temps réel sur cartouche automatique (TAAN)	Détection d'acides nucléiques
65026 - Recherche mutations dans le gène KRAS par PCR en temps réel sur cartouche automatique (TAAN)	Détection d'acides nucléiques

65180 - Syndrome hyperéosinophilique (FIP1L1-PDGFR α de la délétion 4q12) (TAAN)	Détection d'acides nucléiques
65002 - Cancers; BRAF, détection de la mutation Val600Glu (TAAN)	Détection d'acides nucléiques
65006 - Cancer du poumon; EGFR (exons 18 - 21) panel de mutations somatiques (TAAN)	Détection d'acides 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 mutations ciblées (exons 2, 3, 4) (TAAN)	Détection d'acides 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
B	2025-08-18	2025-09-09

Date d'approbation : 2024-09-25