

# Tumeurs solides : panel multigènes

## Pathologie et oncologie Année 2025

MTP 2025

CAP

Proficiency Testing | College of American Pathologists

<b>Fréquence :</b>	2 X par an
<b>Type d'entités et volume :</b>	3 Tubes ADN, 2 µg
<b>Analyses demandées :</b>	Analyse des variants somatiques d'un panel multigènes à partir d'extraits d'ADN par TAAN ou séquençage conventionnel.
<b>Matrices :</b>	ADN d'échantillon clinique
<b>Analytes évalués :</b>	BRAF   EGFR   ERBB2 (HER2)   PDGFRA   PIK3CA   KIT   NRAS
<b>Type de résultats évalués :</b>	Qualitatifs
<b>Objectifs du sous-programme :</b>	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.
<b>Spécifications :</b>	Les participants recevront par campagne 3 défis multigènes avec les cibles suivantes : <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ BRAF</li> <li>▪ EGFR</li> <li>▪ ERBB2 (HER2)</li> <li>▪ KIT</li> <li>▪ KRAS</li> <li>▪ NRAS</li> <li>▪ PDGFRA</li> <li>▪ PIK3CA</li> </ul>

**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 $\alpha$ 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