

# Tumeurs solides : panel multigènes

## Pathologie et oncologie Année 2026

MTP-26

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   KRAS   |
| <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<br>Séquençage conventionnel<br>Séquençage à haut débit |

## Calendrier 2026

| Campagne | Ouverture  | Fermeture  |
|----------|------------|------------|
| A        | 2026-02-09 | 2026-03-03 |

| Campagne | Ouverture  | Fermeture  |
|----------|------------|------------|
| B        | 2026-08-17 | 2026-09-08 |

Date d'approbation : 2025-09-23