

# Séquençage nouvelle génération - Tumeur solide NGSST

2023-08-31: Mise à jour des analytes et des cibles pour refléter le bilan de performance soumis par le fournisseur.

## Pathologie et oncologie Année 2023

NGSST 2023

CAP ISO/IEC 17043:2010

Proficiency Testing | College of American Pathologists

<b>Fréquence :</b>	2 X par an
<b>Type d'entités et volume :</b>	3 Tubes
<b>Analyses demandées :</b>	Séquençage de nouvelle génération - tumeurs solides
<b>Matrices :</b>	ADN d'échantillon clinique
<b>Analytes évalués :</b>	SNG Tumeur solide (spécificité)   SNG Tumeur solide (sensibilité)
<b>Type de résultats évalués :</b>	Qualitatifs
<b>Objectifs du sous-programme :</b>	Un sous-programme visant l'évaluation de la performance des laboratoires effectuant un séquençage ciblé de nouvelle génération de gènes cancéreux ou de points chauds de mutation dans des tumeurs solides.

<b>Spécifications :</b>	Cibles potentiellement couvertes: (sélection faites par CAP) AKT1, ALK, APC, ATM, BRCA1, BRAF, CDH1, CDKN2A, CTNNB1, EGFR, ERBB2, ESR1, FBXW7, FGFR2, GNA 11, GNAQ, GNAS, HRAS, IDH1, IDH2, KIT, KRAS, MET, NRAS, PDGFRA, PIK3CA, POLE, PTEN, SMAD4, SMARCB1, SMO, SRC, STK11, TP53
-------------------------	--

**Détermination des valeurs assignées :** Valeurs consensuelles provenant des participants experts.

**Sources potentielles d'erreur :** Aucune source potentielle d'erreur identifiée.

### Paramètres et principes analytiques potentiellement couverts :

Paramètres analytiques	Principes analytiques
65003 - Cancer colorectal, KRAS, NRAS (codon 12, 13, 59, 61,117, 146), BRAF (codon 600) (SNG)	Séquençage à haut débit
65050 - GIST: CKIT et PDGFRA (12 séquençages)	Séquençage à haut débit Séquençage conventionnel
65122 - Mutations germinales - prédisposition familiale, gènes TP53 (séquençage)	Séquençage conventionnel Séquençage à haut débit
55374 - Panel des cancers héréditaires (core panel) (SNG) (technique seulement)	Séquençage à haut débit

65220 - Panel multi-gène à but diagnostique, pronostique ou prédictif pour cancer broncho-pulmonaire (SNG)

Séquençage à haut débit

55165 - Cancer colorectal héréditaire - Panel de gènes (SNG)

Séquençage à haut débit

## Calendrier 2023

Campagne	Ouverture	Fermeture
A	2023-05-30	2023-07-10

**Info. supp.** Liste des analytes et paramètres analytiques potentiellement couverts. Sélection faite par CAP.

Campagne	Ouverture	Fermeture
B	2023-11-27	2024-01-05

Date d'approbation : 2022-10-28