

# Tumeurs solides (FISH): CYK

## Pathologie et oncologie Année 2025

CYK 2025

CAP

Proficiency Testing | College of American Pathologists

<b>Fréquence :</b>	2 X par an
<b>Type d'entités et volume :</b>	3 Lames, 2 lames non colorées et 1 lame colorée H&E
<b>Analyses demandées :</b>	Interpréter les anomalies chromosomiques par technique d'hybridation in situ en fluorescence sur des tissus en provenance de tumeurs solides.
<b>Matrices :</b>	Bloc cellulaire paraffiné, Bloc tissulaire paraffiné
<b>Analytes évalués :</b>	FISH Interprétation -Tumeurs solides
<b>Type de résultats évalués :</b>	Qualitatifs
<b>Objectifs du sous-programme :</b>	Évaluer la performance des laboratoires lorsqu'ils effectuent l'interprétation d'anomalies chromosomiques par technique d'hybridation in situ en fluorescence sur des tissus en provenance de tumeurs solides.
<b>Spécifications :</b>	L'analyte spécifié est issu du bilan de performance du CAP, les participants sont évalués sur un seul aspect : l'interprétation.
	<p><b>La sélection des cibles est faite annuellement par CAP</b></p> <p><b>Liste des cibles couvertes au cours des dernières années:</b></p> <p>Réarrangement du gène <i>ROS1</i> (<b>confirmé en 2025</b>)</p> <p>Réarrangement du gène <i>DDIT3 (CHOP)</i> (<b>confirmé en 2025</b>)</p> <p>Réarrangement du gène <i>FUS</i> (offert en 2024)</p> <p>Réarrangement du gène <i>FOXO1</i> (offert en 2022 et 2024)</p> <p>Réarrangement du gène <i>DDIT3</i> (offert en 2023)</p> <p>Réarrangement du gène <i>SS18</i> (offert en 2023)</p> <p>Réarrangement du gène <i>EWSR1</i> (offert en 2022)</p> <p><b>NOTE :</b> Ce programme n'est pas approprié pour les laboratoires effectuant l'analyse 65199 - Cancer du poumon non à petites cellules (CPNPC); Réarrangement <i>ALK</i> (FISH). Ces derniers ont la possibilité de participer au CYALK offert par le CAP et spécifique pour cette analyse.</p>
<b>Détermination des valeurs assignées :</b>	Valeurs consensuelles provenant des participants.
<b>Sources potentielles d'erreur :</b>	Les différences dans l'optimisation des tests et les différences d'interprétation peuvent contribuer à une variation de notation entre les laboratoires.

**Paramètres et principes analytiques potentiellement couverts :**

**Paramètres analytiques**

**Principes analytiques**

---

50719 - FISH sur noyau interphasique pour détection de réarrangement en oncologie avec sonde de fusion ou de séparation	Examen microscopique - Imagerie cellulaire Préparation - Hybridation moléculaire in situ (FISH)
50720 - FISH en interphase	Préparation - Hybridation moléculaire in situ (FISH) Examen microscopique - Imagerie cellulaire
50729 - FISH sur tissu paraffiné (tout type de sonde)	Hybridation moléculaire in situ (CISH, FISH)

---

## Calendrier 2025

Campagne	Ouverture	Fermeture
A	2025-03-17	2025-04-08
<b>Info. supp.</b>	Réarrangement du gène ROS1	
Campagne	Ouverture	Fermeture
B	2025-07-28	2025-08-19
<b>Info. supp.</b>	Réarrangement du gène DDIT3 (CHOP)	

Date d'approbation : 2024-09-25