

Tumeurs solides (FISH): CYK

Pathologie et oncologie Année 2025

CYK 2025

CAP

Proficiency Testing | College of American Pathologists

Fréquence :	2 X par an
Type d'entités et volume :	3 Lames, 2 lames non colorées et 1 lame colorée H&E
Analyses demandées :	Interpréter les anomalies chromosomiques par technique d'hybridation in situ en fluorescence sur des tissus en provenance de tumeurs solides.
Matrices :	Bloc cellulaire paraffiné, Bloc tissulaire paraffiné
Analytes évalués :	FISH Interprétation -Tumeurs solides
Type de résultats évalués :	Qualitatifs
Objectifs du sous-programme :	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.
Spécifications :	L'analyte spécifié est issu du bilan de performance du CAP, les participants sont évalués sur un seul aspect : l'interprétation.
	<p>La sélection des cibles est faite annuellement par CAP</p> <p>Liste des cibles couvertes au cours des dernières années:</p> <p>Réarrangement du gène <i>ROS1</i> (confirmé en 2025)</p> <p>Réarrangement du gène <i>DDIT3 (CHOP)</i> (confirmé en 2025)</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>NOTE : 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>
Détermination des valeurs assignées :	Valeurs consensuelles provenant des participants.
Sources potentielles d'erreur :	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
Info. supp.	Réarrangement du gène ROS1	
Campagne	Ouverture	Fermeture
B	2025-07-28	2025-08-19
Info. supp.	Réarrangement du gène DDIT3 (CHOP)	

Date d'approbation : 2024-09-25