

# Hybridation in situ en fluorescence (FISH) - Désordres constitutionnels et hématologiques

## Génétique et Maladies héréditaires Année 2024

CYF-24

CAP

Proficiency Testing | College of American Pathologists

<b>Fréquence :</b>	2 X par an
<b>Type d'entités et volume :</b>	4 Lames, 1 lame en duplicat (défi constitutionnel), 1 lame en duplicat (défi hématologique) 4 Images, 2 images (défis constitutionnels) et 2 images (défis hématologiques)
<b>Analyses demandées :</b>	Interpréter les anomalies chromosomiques par technique d'hybridation in situ en fluorescence sur des cellules en suspension.
<b>Matrices :</b>	Cellules en suspension (sur lames et images)
<b>Analytes évalués :</b>	Interprétation FISH désordres constitutionnels   Interprétation FISH désordres hématologiques
<b>Type de résultats évalués :</b>	Qualitatifs
<b>Objectifs du sous-programme :</b>	Évaluer la performance des laboratoires à interpréter les anomalies chromosomiques par technique d'hybridation in situ en fluorescence sur des cellules en suspension et des images d'hybridation en provenance de désordres constitutionnels et hématologiques.
<b>Spécifications :</b>	Les cibles changent annuellement. Sélection faite par le CAP.
<b>Détermination des valeurs assignées :</b>	Valeurs consensuelles provenant des participants.
<b>Paramètres et principes analytiques potentiellement couverts :</b>	

Paramètres analytiques	Principes analytiques
50719 - FISH sur noyau interphasique anomalie chromosomique de structure pour détection de réarrangement en oncologie	Préparation - Hybridation moléculaire in situ (FISH) Examen microscopique - Imagerie cellulaire
50720 - FISH en interphase pour anomalie de nombre	Préparation - Hybridation moléculaire in situ (FISH) Examen microscopique - Imagerie cellulaire
50722 - FISH sur métaphase	Préparation - Hybridation moléculaire in situ (FISH) Examen microscopique - Imagerie cellulaire

## Calendrier 2024

Campagne	Ouverture	Fermeture
----------	-----------	-----------

A	2024-04-08	2024-04-30
---	------------	------------

**Info. supp.** Désordre constitutionnel : STS, Désordre hématologique : KMT2A

Campagne	Ouverture	Fermeture
----------	-----------	-----------

B	2024-08-26	2024-09-17
---	------------	------------

**Info. supp.** Désordre constitutionnel : Smith-Magenis syndrome critical region (RAI1), Désordre hématologique : EGR1

Date d'approbation : 2023-09-19