

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

Fréquence :	2 X par an
Type d'entités et volume :	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)
Analyses demandées :	Interpréter les anomalies chromosomiques par technique d'hybridation in situ en fluorescence sur des cellules en suspension.
Matrices :	Cellules en suspension (sur lames et images)
Analytes évalués :	Interprétation FISH désordres constitutionnels Interprétation FISH désordres hématologiques
Type de résultats évalués :	Qualitatifs
Objectifs du sous-programme :	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.
Spécifications :	Les cibles changent annuellement. Sélection faite par le CAP.
Détermination des valeurs assignées :	Valeurs consensuelles provenant des participants.
Paramètres et principes analytiques potentiellement couverts :	

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