



\ QP 23

Techniques d'hybridation in situ, traçabilité et contrôles qualité

Contexte

Les techniques d'hybridation sont largement répandues en ACP, en avoir la maîtrise est un atout indispensable.

Objectifs de l'atelier

- > Comprendre les principes de l'hybridation in situ
- > Connaître et comprendre les différentes étapes des techniques d'hybridation in situ
- > Maîtriser l'implantation d'une technique d'hybridation in situ

Public concerné

> Tout professionnel travaillant sur tissu et intéressé par les techniques d'hybridation in situ : Technicien, Cadre technique, Ingénieur, Chercheur, Pathologiste

Pré-requis

> Exercer dans une structure ACP ou laboratoire d'histologie

Contenu

Techniques

- > Principe de l'hybridation in situ
- > Les différentes cibles : ADN, ARN, microARN
- > Les différentes sondes existantes
 - Sonde ADN, Sonde ARN
 - Sonde oligonucléotide
 - Sondes modifiées : PNA, LNA
- > Les différents marqueurs
 - Digoxigénine, Biotine, Fluorochrome
- > Les différentes techniques existantes
 - Techniques classiques
 - Techniques amplifiées
- > Les différentes étapes de l'hybridation in situ
 - Les prétraitements
 - L'hybridation
 - La révélation
- > Les différents échantillons
 - Les tissus frais
 - Les tissus fixés et inclus en paraffine
 - Les cellules
- > Optimisation des techniques en fonction du type d'échantillon à étudier

Qualité

- > Place de l'hybridation in situ dans un système qualité
- > Mode opératoire
- > Contrôles qualité et traçabilité
- > Critères de performances des contrôles et acceptabilité
- > Maîtrise technique des méthodes
- > Exercices pratiques

Points forts de la formation

- > Hybridation in situ, étude de cas pratiques en ACP

Supports pédagogiques

- > Power Point
- > Chaque participant reçoit un livret contenant les apports théoriques et exercices pratiques
- > Évaluation sous forme d'exercices et QCM

Durée : 2 jours

soit 14 heures

Tarifs :

550 € TTC / journée / personne

Déjeuner et pauses inclus