

Appliquer les techniques analytiques physico-chimiques de référence associées à la production des protéines

Fiabilisez le suivi analytique de vos procédés de bioproduction pour maîtriser la qualité de vos molécules d'intérêt et sécuriser la libération de vos lots. Les techniques analytiques associées à la production de protéines recombinantes permettent de suivre l'évolution du procédé et de contrôler les produits intermédiaires à partir d'échantillons prélevés aux différentes étapes de fabrication. Leur maîtrise contribue à surveiller les paramètres critiques du produit, à fiabiliser les données nécessaires à la constitution du certificat d'analyse et à sécuriser la libération réglementaire des lots dans le respect des Bonnes Pratiques de Fabrication (BPF).

OBJECTIFS OPÉRATIONNELS

- Identifier les techniques analytiques utilisées dans le cadre de la bioproduction de biomédicaments
- Réaliser les contrôles physico-chimiques et biochimiques sur le produit et sur les matières

À QUI S'ADRESSE CETTE FORMATION ?

- Techniciens CQ, fonctions support, managers opérationnels souhaitant renforcer leurs compétences techniques
- Connaissances de base en techniques analytiques
- 6 personnes maximum

PROGRAMME

🕒 3 JOURS / 21 H

Identifier les techniques analytiques utilisées dans le cadre de la bioproduction de biomédicaments

- Appliquer les connaissances acquises sur le produit pour sélectionner les techniques d'analyse appropriées en fonction du procédé
- Utiliser la Pharmacopée comme référence pour consulter et appliquer les méthodes d'analyse

Réaliser les contrôles physico-chimiques et biochimiques sur le produit

- Identifier la technique permettant d'analyser l'échantillon
- Déterminer sa concentration, sa pureté, la présence d'impureté (agrégats, fragments, ...)
- Appliquer des techniques bio-analytiques par HPLC, SDS-PAGE, ELISA, spectrophotométrie, ...
- Interpréter les résultats obtenus

MISES EN SITUATION

- Mettre en œuvre une technique ELISA
- Dérouler une méthode Pharmacopée pour déterminer une concentration protéique
- Vérifier la pureté de l'échantillon par HPLC
- Mettre en œuvre une technique par SDS-PAGE

MODALITÉS D'ÉVALUATION

- Évaluation écrite sous forme de questionnaire
- Évaluation en situation de travail

ÉQUIPEMENTS

- HPLC
- Electrophorèse
- Lecteur de plaque
- Spectrophomètre

TARIF ET INSCRIPTIONS INTER-ENTREPRISES



Nous consulter.



Toutes les dates : www.groupe-imt.com/B109

imt.industries@groupe-imt.com

02 47 713 713

NOS FORMATIONS SONT RÉALISABLES EN INTRA-ENTREPRISES. CONTACTEZ-NOUS !