Valérie Thoraval

04.72.32.50.60





BIOTECHNOLOGIES

ANTICORPS MONOCLONAUX - DE L'IMMUNOLOGIE AUX BIOTHERAPIES

OBJECTIFS

Donner les connaissances nécessaires pour mieux comprendre les propriétés, l'obtention et les applications des anticorps monoclonaux. Ce stage ne détaille pas spécifiquement les anticorps thérapeutiques. Ceux-ci sont abordés au même titre que les autres applications.

CONTENU PÉDAGOGIQUE

BASES D'IMMUNOLOGIE

> Immunité innée et immunité adaptative

ANTIGENES ET ANTICORPS

-) Antigènes, épitopes et haptènes
- › Anticorps : structure et fonctions
-) Physiologie de la réponse immunitaire conduisant à la synthèse des anticorps :
- Rôle des lymphocytes B et T dans la production des anticorps
- Mécanismes cellulaires de la synthèse des anticorps
- Réponses primaire/ secondaire et synthèse des anticorps
- › Anticorps polyclonaux et monoclonaux :
- Modes de production
- Caractérisation
- Propriétés respectives
- Avantages et inconvénients

APPLICATIONS DES ANTICORPS MONOCLONAUX

- > En immunoanalyse : la réaction antigène-anticorps
- Techniques immunoenzymatiques
- Techniques d'immunofluorescence
- La cytométrie en flux
-) En thérapeutique : l'immunothérapie
- En cancérologie
- Dans les maladies inflammatoires et auto-immunes
- Dans les maladies allergiques
- En transplantation
- Autres applications

PERSPECTIVES

Coordonnées

CPE Lyon Formation Continue

41 rue Garibaldi – 69006 LYON



DURÉE

2.5 jours 18 heures



SESSIONS

• 14 - 16 (am) octobre 20 en présentiel à



FRAIS D'INSCRIPTION (DÉJEUNER INCLUS)

1 965 € HT



PRÉREQUIS & PUBLIC

Ingénieurs Techniciens supérieurs