



BIOTECHNOLOGIES

PRODUCTION D'ANTICORPS MONOCLONAUX EN BIOREACTEUR

OBJECTIFS

Connaitre les procédés de production des anticorps monoclonaux.
Mettre en œuvre et optimiser un procédé de production d'anticorps monoclonaux en bioréacteur, depuis la mise en culture des hybridomes à la purification des anticorps.

CONTENU PÉDAGOGIQUE

INTRODUCTION

Historique de l'utilisation thérapeutique des anticorps monoclonaux.
L'obtention d'hybridomes et la production d'anticorps monoclonaux murins.
– Les grandes étapes de génération d'un hybridome.
La culture cellulaire d'un hybridome.

LES PROCEDES DE PRODUCTION EN BIOREACTEUR

Description des systèmes de production
Fonctionnement
Paramètres à optimiser pour une culture cellulaire
Les différents modes de conduite

PRODUCTION D'ANTICORPS MONOCLONAUX EN BIOREACTEUR

Conduite d'une culture cellulaire avec un bioréacteur.
Objectifs des étapes, description des phases d'expansion cellulaire et de production, durée, critères de montée en échelle.
Paramètres de contrôles et de suivi.

PURIFICATION D'ANTICORPS MONOCLONAUX

Description générale des différentes techniques utilisées (affinités, mix mode, anion ou cation exchange).
Objectifs des étapes (binding, flowthrough...)

ETUDES DE CAS



DURÉE

2 jours
14 heures



SESSIONS

- 28 et 29 juin 2018



LIEU

Lyon



FRAIS D'INSCRIPTION (DÉJEUNER INCLUS)

1 565 € HT



PUBLIC CONCERNÉ

Ingénieurs
Techniciens supérieurs
Techniciens

Sur l'étape upstream (USP)

Sur l'étape downstream (DSP)



Coordonnées

CPE Lyon Formation Continue

Campus Saint-Paul – Bâtiment F • 10, Place des Archives – 69002 LYON

04.72.32.50.60