

PROTEINES RECOMBINANTES : EXPRESSION, PRODUCTION ET CARACTERISATION (page 1/2)

REF. FO PROT REC - 2 jours (14 heures)

OBJECTIFS : Connaissances des différentes étapes de production des protéines recombinantes, dans le cadre du développement de produits thérapeutiques.

Sessions cette
année :

Intra-entreprise

Public :
Techniciens
Supérieurs,
Ingénieurs,
Chercheurs.

Prix :
Nous consulter

PROGRAMME

◆ Protéines recombinantes thérapeutiques

Introduction

Les différentes étapes de production des protéines recombinantes, du gène au médicament.

Les Blockbusters du moment.

◆ Système d'expression des protéines recombinantes.

◆ Rappel de biologie moléculaire, transcription/ traduction

Les vecteurs d'expression.

Les différents systèmes de sélection

Les cellules hôtes : procaryotes, eucaryotes

Les différents systèmes de transfection : transient, stable

◆ Développement des lignées cellulaires produisant les protéines recombinantes

◆ Production de pools stables

Méthodes de subcloning, et sélection de cellules à hauts niveaux d'expression.

Amplification du nombre de copies des gènes recombinants.

Production de banques de cellules

Caractérisation des banques de cellules.

ATOMER

Formation Continue - N° d'organisme de formation : 11 95 04 386 95

Tél : [+33 \(0\)6 52 34 17 63](tel:+330652341763) / 09 63 21 44 25 / 01 39 84 15 87 - E-mail : contact@atomer.fr

13, rue de la Coque F-95410 GROSLEY

PROTEINES RECOMBINANTES : EXPRESSION, PRODUCTION ET CARACTERISATION (page 2/2)

REF. FO PROT REC - 2 jours (14 heures)

OBJECTIFS : Connaissances des différentes étapes de production des protéines recombinantes, dans le cadre du développement de produits thérapeutiques.

Sessions cette
année :

Intra-entreprise

Public :
Techniciens,
techniciens
supérieurs,
ingénieurs.

Prix :
Nous consulter

PROGRAMME

◆ Méthodes de caractérisations des protéines recombinantes

Méthodes ELISA

Analyses des acides aminés

SDS-PAGE,

Western Blot,

IEF

Analyses des structures polysaccharidiques....

◆ Bases de Process Development

Méthodes d'optimisation de base permettant d'augmenter les niveaux d'expression des protéines recombinantes
Les milieux de culture.

Les conditions de cultures.

◆ Production de protéines recombinantes à l'échelle industrielle

Wave bags

Systemes de perfusion

Bioreacteurs

ATOMER

Formation Continue - N° d'organisme de formation : 11 95 04 386 95

Tél : [+33 \(0\)6 52 34 17 63](tel:+330652341763) / 09 63 21 44 25 / 01 39 84 15 87 - E-mail : contact@atomer.fr

13, rue de la Coque F-95410 GROSLAY