

Le Laboratoire de Biotechnologie Vétérinaire et Alimentaire (LBVA) est un service établi pour la production de biothérapeutiques conçues à l'aide de culture de cellules microbiennes ou animales.

La production des biothérapeutiques pour usage humain ou vétérinaire est sujette à une multitude de règlements et de directives. Pour adhérer à ces règlements, le LBVA a adopté un système de fabrication sous les normes de Bonnes Pratiques de Fabrication (BPF).

Le LBVA possède également un laboratoire de recherche et de développement pour exécuter l'optimisation, l'adaptation des procédés et la mise à l'échelle.



Services

- sélection et développement d'un système d'expression
- développement des procédés de culture (microbienne ou animale), de purification et de formulation
- transfert de procédé
- mise à l'échelle
- fabrication selon les normes BPF
- validation de procédé
- documentation réglementaire

Laboratoire de fabrication

- salles blanches
- unités séparées pour:
 - culture bactérienne
 - vecteurs viraux
 - culture de cellules animales
 - purification
- niveaux biorisque 1 et 2
- utilités propres:
 - eau purifiée
 - air propre
 - vapeur pure
 - gaz médicaux
 - eau pour injection

Information

Frank van Lier, Ph.D.
Directeur des opérations
frank.van.liier
@umontreal.ca
(450)773-8521
poste 8551

Phuong Lan Pham, Ph.D.
Développement de
procédés et transfert
technologique
phuong.lan.pham
@umontreal.ca
(450)773-8521
poste 8562

Chantal Labelle, BSc.
Directrice de qualité
chantal.labelle.3
@umontreal.ca
(450)773-8521
poste 8571

Adresse
1500, rue des Vétérinaires
Saint-Hyacinthe

Adresse postale
C.P. 5000
Saint-Hyacinthe QC
J2S 7C6

Télécopieur
(450) 778-8196

Équipement

- bioréacteurs et fermenteurs jusqu'à 100L
- lyophilisateur
- incubateurs "roller deck"
- systèmes de filtration flot tangentiel
- système de chromatographie
- laveuse de verrerie
- autoclaves stérilisation et décontamination
- nettoyage et stérilisation en place (CIP/SIP)
- réservoirs de procédé
- homogénéisateur



Personnel

Le personnel du LBVA cumule plusieurs années d'expérience dans l'industrie (bio) pharmaceutique en :

- fabrication
- développement
- entretien et étalonnage
- validation
- contrôle de qualité
- assurance de qualité



Le LBVA peut être votre partenaire depuis le développement d'un système d'expression pour votre séquence d'ADN, la fabrication de vos lots cliniques ou d'homologation, jusqu'à la fabrication commerciale de votre produit.