

Plateforme de protéomique et génomique

Département de biochimie et médecine moléculaire

Professeur responsable : Dr Gerardo Ferbeyre

Responsable, conseils et support technique: Philippe Lampron

ACCESSIBILITÉ

La plateforme de protéomique et génomique est accessible à tous les chercheurs de l'UdeM sans égard à leur affiliation départementale et facultaire. Elle est aussi accessible aux usagers externes des milieux académiques et industriels.

UTILISATION DU qPCR et DES LECTEURS DE FLUORESCENCE OU DE LUMINESCENCE

L'utilisation des appareils est sujette au respect des règlements de la plateforme de protéomique et génomique et à des frais compilés à la demi-heure. L'usage du qPCR nécessite l'achat de plaque auprès de Philippe. Il est interdit d'utiliser un appareil avant d'avoir reçu la formation requise par le responsable de l'appareil.

FORMATION

Les formations acceptées sont celles offertes par le ou la responsable de l'appareil. Leur durée varie de 15 minutes à deux heures selon la complexité du système et les connaissances de l'utilisateur.

RÉSERVATION EN LIGNE

Chaque séance doit être réservée en ligne - voir la page web du département, section Recherche <http://www.biochimie.umontreal.ca/activites-de-recherche/plateformes-scientifiques/> « Réservation en ligne », FACES, groupe BISTROP). Pour obtenir un login, contacter Monique Vasseur (local D-333, téléphone 514-343-6111 poste 5148, monique.vasseur@umontreal.ca)

CONSEILS ET SUPPORT TECHNIQUE

Pour le qPCR, voir Philippe Lampron (local B-312, téléphone (514) 343-6111 poste 5560, p.lampron@umontreal.ca). Pour le Fusion et le Triathler, voir Monique Vasseur (monique.vasseur@umontreal.ca, local D-333, téléphone (514) 343-6111 poste 5148).

DESCRIPTION DES APPAREILS

qPCR	Détecteur	Logiciel	Responsable
LightCycler 480 (Roche) Méthodes de détection SYBR Green I et sondes d'hydrolyses Expression génique – Génotypage – Dénaturation thermique haute résolution	Caméra CCD	LightCycler480 software Exor4 database	P. Lampron
LightCycler 96 (Roche) Méthodes de détection SYBR Green I et sondes d'hydrolyses Expression génique – Génotypage – Dénaturation thermique haute résolution	Caméra CCD	LightCycler software Exor4 database	P. Lampron

Lecteur de fluorescence, luminescence et absorbance

Fusion alpha-FP (Perkin Elmer) Lecteur pour plaque multi-puits (6 à 384 puits) Illumination fluo : lampe au Xénon Fluorescence : Top et Bottom read Time Resolve fluorescence (TRF)	PMT	Fusion	M. Vasseur
--	-----	--------	------------

Luminomètre

Triathler (Hidex) Luminomètre pour tubes	PMT	Commfil et Spectrum	M. Vasseur
--	-----	------------------------	------------