

Plateforme d'imagerie pour gels et blots

Département de biochimie et médecine moléculaire, UdeM

Professeur responsable de la section : Dr Pascale Legault

Responsables et support technique: Louise Cournoyer et Monique Vasseur

ACCESSIBILITÉ :

La plateforme d'imagerie pour gels et blots est accessible à tous les chercheurs de l'UdeM sans égard à leur affiliation départementale et facultaire.

UTILISATION DES DOCUMENTATEURS DE GELS, DE BLOTS ET DE FILMS RADIOLOGIQUES

L'utilisation des documentateurs est sujette au respect des règlements de la plateforme d'imagerie pour gels et blots et à des frais d'utilisateurs annuels pour chaque groupe de recherche qui couvrent l'utilisation de tous les appareils de cette plateforme. Il peut y avoir des frais pour les impressions sur papier thermique. Il est interdit d'utiliser un appareil avant d'avoir reçu la formation requise par le responsable de l'appareil ou du système en question. Il est également interdit de couper des gels dans les appareils.

FORMATION

Les formations acceptées sont celles offertes par le responsable de l'appareil. La durée de formation varie de 15 à 30 minutes selon l'appareil.

RÉSERVATION EN LIGNE

Pour l'instant, il n'y a pas de réservation en ligne pour cette plateforme.

CONSEILS, SUPPORT TECHNIQUE

Louise Cournoyer (louise.cournoyer@umontreal.ca, local G-335, tél. 514-343-6111 poste 4813) ou Monique Vasseur (monique.vasseur@umontreal.ca, local D-333, tél. 514-343-6111 poste 5148)

DESCRIPTION DES APPAREILS

Imageurs de gels et blots	Détecteur	Logiciel	Responsable
Gel Doc EZ (Bio-Rad) Réservé pour bromure d'éthidium TransUV (302 nm), TransWhite Pour mini-gel	Caméra CCD 12 bits	Image Lab	L. Cournoyer M. Vasseur
Gel Doc XR+ (Bio-Rad) Réservé pour bromure d'éthidium TransUV (Ex.302 nm), TransWhite, épiWhite Pour petits et grands gels	Caméra CCD 12 bits	Image Lab	L. Cournoyer M. Vasseur
Chemi Doc MP (Bio-Rad) au 3e étage <u>Pas de bromure d'éthidium</u> TransUV-B, TransWhite, épiWhite Épifluorescence Bleu seulement (LED) LED Bleu: 470/30 nm Filtre d'émission 530/28 nm Chimiluminescence Pour petits et grands gels	Caméra CCD 16 bits Pixel 6,45 µm	Image Lab	L. Cournoyer M. Vasseur

Chemi Doc MP (Bio-Rad) au 5e étage <u>Pas de bromure d'éthidium</u> TransUV-B, TransWhite, épiWhite Épifluorescence Bleu, vert, rouge (LEDs) LED Bleu: 470/30 nm LED vert : 530/28 nm LED rouge: 625/30 nm Filtres d'émission 530/28, 605/50, 695/55 Chimiluminescence pour petits et grands gels	Caméra CCD 16 bits Pixel 6,45 µm	Image Lab	L. Cournoyer M. Vasseur
---	--	-----------	----------------------------

Imageurs pour les écrans phosphore (exposés aux radio-isotopes)

PMI Personnel Molecular Imager (Bio-Rad) « Point scanner » Illumination et capture point par point Laser 635 nm, 10 mW	1 PMT 16 bits	Quantity-one	L. Cournoyer M. Vasseur
Effaceur/Nettoyeur des écrans phosphore Screen Eraser-K de Bio-Rad			M. Vasseur

Traitement et analyse d'images

Station d'imagerie #1 Windows 7, 64 bits, 16 GB RAM		Image Lab Quantity-one	M. Vasseur
---	--	---------------------------	------------

Développeuse pour films de toutes grandeurs

MINI-MED 90 X-Ray film processor (AFP)	Révéléateur et fixateur		L. Cournoyer
--	-------------------------	--	--------------