

Plateforme de centrifugation

Département de biochimie et médecine moléculaire, UdeM

Responsables administratifs de la section : Linda D'Astous et Daniel Chevrier

Responsable et support technique: Louise Cournoyer

ACCESSIBILITÉ

La plateforme de centrifugation est accessible aux membres du département de biochimie et médecine moléculaire seulement.

UTILISATION DES CENTRIFUGEUSES HAUTE VITESSE, ULTRACENTRIFUGEUSES ET ROTORS

L'utilisation des centrifugeuses et rotors est sujette au respect des règlements de la plateforme de centrifugation et à des frais (pour les ultracentrifugeuses seulement) compilés à la demi-heure. Chaque utilisateur est responsable de maintenir la propreté de l'appareil et du rotor. Les rotors doivent demeurer dans le local qui leur est assigné. Avant de commencer une ultracentrifugation, il faut vérifier sur l'ultracentrifugeuse la liste des rotors permis sur celle-ci. Il est interdit d'utiliser un appareil avant d'avoir reçu la formation requise par la responsable de l'appareil.

FORMATION

Les formations acceptées sont celles offertes par la responsable des centrifugeuses et rotors. Une formation générale est offerte aux 6 mois.

RÉSERVATION EN LIGNE

Pour l'instant, il n'y a pas de réservation en ligne pour les centrifugeuses et rotors haute vitesse mais il y en a pour les ultracentrifugeuses et leurs rotors. Chaque séance d'ultracentrifugation requiert 2 réservations en ligne : une pour l'ultracentrifugeuse et l'autre pour le rotor qui sera utilisé. 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 (monique.vasseur@umontreal.ca, local D-333, téléphone 514-343-6111 poste 5148).

CONSEILS ET SUPPORT TECHNIQUE

Voir Louise Cournoyer (louise.cournoyer@umontreal.ca, local G-335, téléphone 514-343-6111 poste 4813)

DESCRIPTION DES APPAREILS

Centrifugeuses haute vitesse		Vitesse permise (rpm)	Local
RC-6plus	Sorvall	10 000-20 000	D307
RC2-B	Sorvall	10 000-20 000	D307
RC-6plus	Sorvall	10 000-20 000	B310
RC 3	Sorvall	10 000-20 000	C321
RC-2B	Sorvall	10 000-20 000	C321
RC5-B	Sorvall	10 000-20 000	F305
RC2-B	Sorvall	10 000-20 000	F305
RC5Cplus	Sorvall	10 000-20 000	A505
RC5B	Sorvall	10 000-20 000	A505
RC2B	Sorvall	10 000-20 000	A505
RC-2B	Sorvall	10 000-20 000	A300
RC-5B	Sorvall	10 000-20 000	A300

Rotors haute vitesse	No série	Vitesse permise (rpm)	Capacité	Local
SS-34 , aluminium	9917753	20 000	8 x 50 ml	A300
SA-600 , aluminium	9610280	16 500	12 x 50ml	A300
SA-600 , aluminium	10653164	16 500	12 x 50ml	A300
SLA-1500 , super-lite Alu	9952308	14 500	6 x 250ml	A300
SLA-1500 , super-lite Alu	10152065	14 500	6 x 250ml	A300
SS-34 , aluminium	7455082	20 000	8 x 50 ml	A505
SS-34 , aluminium	7856092	20 000	8 x 50 ml	A505
SS-34 , aluminium	9917553	20 000	8 x 50 ml	A505
SA-600 , aluminium	10553360	16 500	12 x 50ml	A505
SLA-1500 , super-lite Alu	40566641	14 500	6 x 250ml	A505
SS-34 , aluminium	6107417	20 000	8 x 50 ml	C321
GSA , aluminium	8910196	13 000	6 x 250ml	C321
HG-4L , aluminium		4 000	4 x 1000 ml	C321
SS-34 , aluminium	7856179	20 000	8 x 50 ml	D307
SA-600 , aluminium	9916856	16 500	12 x 50ml	D307
F14-6-250y , carbone	6151109	14 000	6 x 250 ml	D307
SLA-1500 , super-lite Alu	9550836	14 500	6 x 250ml	D307
SLA-3000 , super-lite Alu	9953334	11 000	6 x 500ml	D307
SS-34 , aluminium	6103202	20 000	8 x 50 ml	F305
SS-34 , aluminium	8212606 noir	20 000	8 x 50 ml	F305
GSA , aluminium	73500052	13 000	6 x 250ml	F305
GSA , aluminium	9210222	13 000	6 x 250ml	F305
SS-34 , aluminium	410447934	20 000	8 x 50 ml	B310
F10-6-500y , carbone	6100474	10 000	6 x 500ml	B310

Ultracentrifugeuses	Vitesse permise (rpm)	Local
BECKMAN L8-70M	35 000	D328
Sorvall Discovery 100SE (blanche)	100 000	C308
Thermo Sorvall WX Ultra 100 (grise)	100 000	C308
Sorvall Discovery M150 SE	150 000	C308
Thermo Sorvall WX Ultra 90	90 000	A505

Rotors pour ultra	No série	Vitesse permise (rpm)	Capacité	Angle fixe ou godets	Local
<u>Beckman</u>					
NVT 65	904-1080	65 000	8 x 13.5ml	90°	C308 ou A505
50 Ti,	4932	45 000	12 x 13.5ml	24°	D325
45 Ti,	81992	50 000	6 x 94ml	26°	D325
55.2 Ti	85460	55 000	10 x 38.5ml	24°	D325
55.2A Ti	88634	55 000	10 x 38.5ml	24°	D325
SW 28 A	898439	28 000	6 x 38.5ml		D325
SW 28	8373	28 000	6 x 38.5ml		D325
SW 50.1C	4681	50 000	6 x 5ml		D325
<u>Sorvall</u>					
T-647-5	9940631	47 500	6 x 90ml	22,5°	D325
T-1250	9940678	50 000	12 x 35ml	24°	D325
T-1270	9940703	70 000	12 x 11.5ml	24°	D325
AH-650	9940266	50 000	6 x 5ml		D325
TH-641	9940661	41 000	6 x 13.2ml		D325
S100	AT6-0108	100 000	8 x 5.1-4ml	30°	G335
S150	AT-0196	150 000	8 x 1-2ml	30°	G335