

 LYCEE SAINT-PAUL IV	PROCEDURE	Pr Bioch Ma 004
	Procédure de démarrage et fermeture du spectromètre de masse SQ 300 FLEXAR Perkin Elmer	Version : 3
		Date de 1 ^{ère} mise en application
		Version de travail : 28/11/12
		Mise à jour AQ le 30/08/2016
		Page 1/2

PROCEDURE DE DEMARRAGE DU SPECTROMETRE DE MASSE SQ300 P.Elmer

- Ouvrir le robinet d'air pressurisé provenant du compresseur général.
- Retirer le tuyau blanc (tuyau de conduit de l'air au générateur de H₂) au niveau de ce robinet afin d'en effectuer la purge.
- A la fin de la purge, remettre le tuyau blanc en place et laisser le robinet ouvert.
- Ouvrir la vanne d'arrivée de l'air pressurisé sur le générateur d'azote
- Vérifier que la pression affichée sur le générateur d'azote est de 7 bars
- Vérifier le niveau d'huile au niveau de la pompe primaire sur le côté de l'appareil (niveau entre le max et le min)
- Vérifier que la pompe primaire est sur position « on » bouton enclenché sur 1
- Allumer le spectromètre de masse grâce au bouton principal situé du côté droit de la machine « AC power ».
- Connecter la sortie colonne de la "probe" dans le cas de l'utilisation comme détecteur HPLC.
- Attendre 5 minutes pour que l'ordinateur (qui est à l'intérieur de la masse) démarre et que les connections se fassent.
- Allumer l'ordinateur connecté à la masse (identifiant : administrateur ; mot de passe : sq300)
- Ouvrir le logiciel SQ300 MS driver (s'il n'est ouvert)
- Cliquez « instrument » dans le menu principal, puis cliquez « pumpdown »
- Attendre l'obtention d'un bon vide en regardant la valeur dans « instrument » puis « diagnostic » et regarder à la ligne 45.
- Un bon vide est obtenu en 5h environ (valeur inférieure à 2.10^{-6} mbars)
- La vérification de la valeur du vide est réalisée en cliquant sur "instruments" et « status" : valeur affichée : 2.10^{-6} mbars
- Procédure à réaliser 24h avant l'utilisation de l'appareil
- Voir la procédure pour réaliser « l'autotune »

PROCEDURE DE FERMETURE DU SPECTROMETRE DE MASSE SQ300 P.Elmer

- Ouvrir le logiciel SQ300 MS driver (s'il n'est ouvert) en vérifiant que le logiciel « chromera » est bien fermé
- Mettre la masse en « standby » (menu instrument → standby)
- Cliquez « instrument » dans le menu principal puis cliquez sur « vent » au préalable s'assurer de l'absence de débit sur la pompe HPLC
- Laissez le système dépressuriser pendant 15 à 30 minutes : cliquer sur « instruments » puis « diagnostics » puis lire la consigne et vérifier que la ligne 58 « turbo pump RPM » est entre 1 et 2%.
- Déconnecter la sortie colonne de la « probe » dans le cas de l'utilisation comme détecteur HPLC.
- Fermer le logiciel SQ300M.
- Éteindre la machine grâce à son bouton principal situé du côté droit de la machine.
- Fermer la vanne d'arrivée de l'air pressurisé au niveau du générateur d'azote.

Rédigé par : E.SOW Date : 04/02/2014	Vérifié par : KIEHL C. ; ROBERT-CLAIN C. ; MORISCOT G. ; GERBELOT S. Date : 18/04/2014	Approuvé par : P.Lamauve Date : 11/08/2014
---	--	---

 LYCEE SAINT-PAUL IV	PROCEDURE	Pr Bioch Ma 004
	Procédure de démarrage et fermeture du spectromètre de masse SQ 300 FLEXAR Perkin Elmer	Version : 3
		Date de 1 ^{ère} mise en application
		Version de travail : 28/11/12
		Mise à jour AQ le 30/08/2016
		Page 2/2

- Fermer le robinet d'air pressurisé provenant du compresseur général.
- Vérifier un retour à un affichage de pression nulle au niveau du générateur d'azote.

Rédigé par : E.SOW Date : 04/02/2014	Vérifié par : KIEHL C. ; ROBERT-CLAIN C. ; MORISCOT G. ; GERBELOT S. Date : 18/04/2014	Approuvé par : P.Lamauve Date : 11/08/2014
---	---	---