

GUIDE DES ÉQUIPEMENTS ET DES SERVICES MÉTABOLOMIQUE

ÉQUIPEMENTS

Équipement	Manufacturier	Modèle	Équipement Libre-service	Équipement avec service
LC-MS/MS, spectrométrie de masse (triple-quad)	Sciex	4000Q	non	oui
LC-MS/MS, spectrométrie de masse (triple-quad)	Sciex	6500	non	oui
LC-MS spectrométrie de masse (triple-TOF) couplé à un Selexion	Sciex	6600	non	oui
GC-MS spectrométrie de masse	PerkinElmer	Clarus	oui	oui
HPLC, avec détecteur Abs/Fluorescence	Agilent	1200	oui	oui

SERVICES

Quantification de métabolites hydrosolubles

Mesure absolue (pg/ml) et relative (comparée à une condition contrôle) des niveaux de métabolites dans des échantillons de plasma/sérum, milieux d'incubation, tissus et cellules. Ce service permet la quantification de petits métabolites (< 1,500 da) tels que ATP, GTP, NADH, acides organiques, acides aminés, dérivés CoA, etc. par LC-MS/MS.

Lipidomique

Mesure absolue (pg/ml) et relative (comparée à une condition contrôle) des niveaux des lipides dans des échantillons de plasma/sérum, milieux d'incubation, tissus et cellules. Ce service permet la quantification des acides gras et du 2-AG, MAG & acyl-CoA par LC-MS/MS.

HPLC

Mesure des niveaux de métabolites dans des échantillons de plasma/sérum, milieux d'incubation, tissus et cellules. Ce service permet la quantification de métabolites ou de lipides par HPLC standard via des détecteurs absorbance et à fluorescence.