

Tecnologies Transversals

PLATAFORMA D'ESPECTROMETRIA DE MASSES per a l'anàlisi metabolòmica de biomarcadors i perfils metabòlics:

- Anàlisi metabolòmica dirigida mitjançant:
 - LC-MS/MS triple quadrupol per a la detecció dirigida i quantificació de biomarcadors d'ingesta i de salut mitjançant MRM: UHPLC-QqQ-MS/MS (API 3000)
 - Tecnologia QTRAP amb elevada sensibilitat per a la detecció dirigida i quantificació de biomarcadors d'ingesta i de salut amb capacitat de produir fragmentacions MS³ (API 4000, API 6500). PANELL DE BIOMARCADORS (grups de metabòlits de fins a 600 biomarcadors validats).
- Anàlisi metabolòmica no dirigida mitjançant LC-MS: HPLC-ESI-q-ToF-MS (QSTAR Elite)
- Identificació/confirmació de possibles biomarcadors mitjançant fragmentacions MSⁿ: UHPLC-LTQ-FT-Orbitrap MS (LTQ Orbitrap Velos)

PLATAFORMA DE RESSONÀNCIA MAGNÈTICA NUCLEAR per a l'anàlisi del perfil metabòlic:

- Anàlisi metabolòmica dirigida mitjançant RMN: Varian Inova 500 MHz, Bruker Avance III 600 MHz
- Identificació i quantificació d'un panell validat de biomarcadors en mostres biològiques (desde 70/80 metabòlits)

URL d'origen: <http://www.nutrimetabolomics.com/ca/capacidades/tecnologias>

