

LOKALIZACJA:
LABORATORIUM
BIOANALITYCZNE

KONTAKT:
Prof. UMP dr hab. Marta
Karażniewicz-Łada
tel. +48 61 641 83 67
mkaraz@ump.edu.pl

SŁOWA KLUCZOWE:
bioanaliza; walidacja;
potrójny kwadrupeł

Ultrawysokosprawny chromatograf cieczerw LC-MS

Specyfikacja techniczna:

Ultrawysokosprawny chromatograf cieczerw Nexera sprzężony z detektorem w postaci spektrometru mas typu potrójny kwadrupeł (model LCMS-8030, Shimadzu, Japonia); jonizacja próbek metodą elektrorozpylania (ESI) lub jonizacja chemiczna pod ciśnieniem atmosferycznym (APCI); stosowane gazy: azot wytwarzany przez generator do nebulizacji fazy ruchomej oraz argon, jako gaz kolizyjny; zewnętrzna pompa próżniowa Edwards.

Zastosowanie:

Analiza jakościowa i ilościowa małącząsteczkowych związków chemicznych w złożonych matrycach; monitorowanie stężeń leków i ich metabolitów oraz związków endogennych w matrycach biologicznych (krwi, moczu, ślinie).

