

UPLC-MS/MS

Marca/Modelo: Waters™ Acquity UPLC H-Class®

Sistema de detecção: Espectrômetro de Massas Waters™ Xevo® TQD (Triple Quadrupole Mass Spectrometer).
Modo/Fonte de ionização: Electron Spray Ionization (ESI)

Forma de injeção: Amostrador com injeção automática (SM-FTN), com capacidade para injetar até 96 amostras.

Solventes utilizados como fase móvel: Acetonitrila; Água Ultrapura; Etanol; Metanol.



Aditivos permitidos na fase móvel: Ácido Fórmico; Hidróxido de Amônio; Ácido acético; Acetato de Amônio; sempre de alta pureza: grau HPLC/espectroscópico.

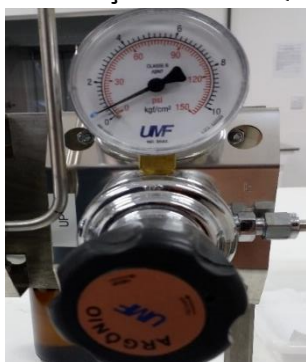
Tipos de amostra: Amostras líquidas ou sólidos em solução, completamente miscíveis com a fase móvel e compatíveis com a coluna utilizada. É necessário pré-filtrar as amostras em membrana com poros de diâmetro $\leq 0,22 \mu\text{m}$. Evitar o uso de tampões. Não utilizar tampões de sais pouco solúveis ou não-voláteis, em concentrações maiores que $5 \mu\text{g L}^{-1}$. Não utilizar ácidos fortes. Nunca injetar amostras mais concentradas do que $1 \mu\text{g L}^{-1}$.

Tempo de corrida: Comumente varia entre 5 e 15 minutos.

Como citar: As análises foram realizadas no UPLC (Waters™ Acquity) acoplado a espectrômetro de massas Waters Xevo TQD, utilizando uma fonte de ionização do tipo ESI no modo positivo e/ou negativo. Equipamento adquirido com recursos da Finep, e instalado no Centro de Ciências Moleculares e Nanotecnologia (CCMN-PPGQ) da UNICENTRO.

Gases Utilizados

Argônio Ultrapuro: Para uso exclusivo do sistema de detecção Xevo® TQD.



Nitrogênio: Gerador de N₂ Peak Scientific™; para uso exclusivo do sistema UPLC-MS/MS®.

