

弘前工業研究所所有装置

名称	超高速液体クロマト グラフ飛行時間型質 量分析システム一式	メーカー	日本ウォーターズ 株式会社	型式	XevoG2XSQTOF	取得	R2
概要	超高速クロマトグラフ(UPLC)と飛行型質量分析計(qTOF)を組み合わせた、中～高極性成分の測定が可能な分析装置です。一般的な高速液体クロマトグラフと比較し、高い分離能を維持したまま分析時間の大幅な短縮が可能です。						
応用事例	<ul style="list-style-type: none"> 各種県産農林水産物及び食品等の成分分析 						
主な仕様	イオン化法としてESI、APCIおよびASAPが選択可能 検出器としてPDAも可能。						
所有する カラム	<ul style="list-style-type: none"> ・ACQUITY UPLC BEH C18(1.7μm 2.1 × 50mm) ・ACQUITY UPLC HSS T3(1.8μm 2.1 × 150mm) ・ACQUITY UPLC BEH Amide(1.7μm 2.1 × 150mm) 						
その他	<ul style="list-style-type: none"> ・オートサンプラは100検体まで可能。 ・多変量解析ソフト付属。使用にあたっては要事前相談。 						
使用料 手数料	—						

お問い合わせ 弘前工業研究所 技術支援部

TEL: 0172-55-6740, FAX: 0172-55-6745 e-mail: kou_hirosaki@aomori-itc.or.jp

○本装置は新型コロナウイルス感染症対応地方創生臨時交付金により導入しました。