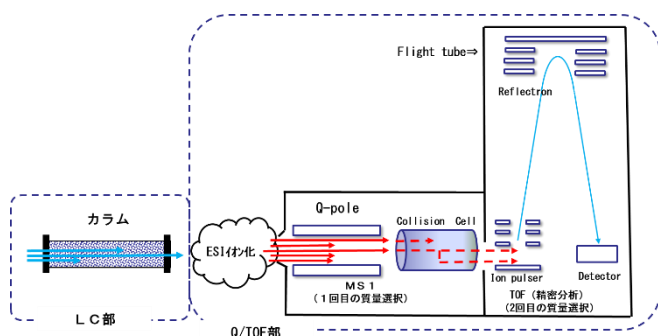


液体クロマトグラフ飛行時間型質量分析(LC/Q-TOF)のご案内

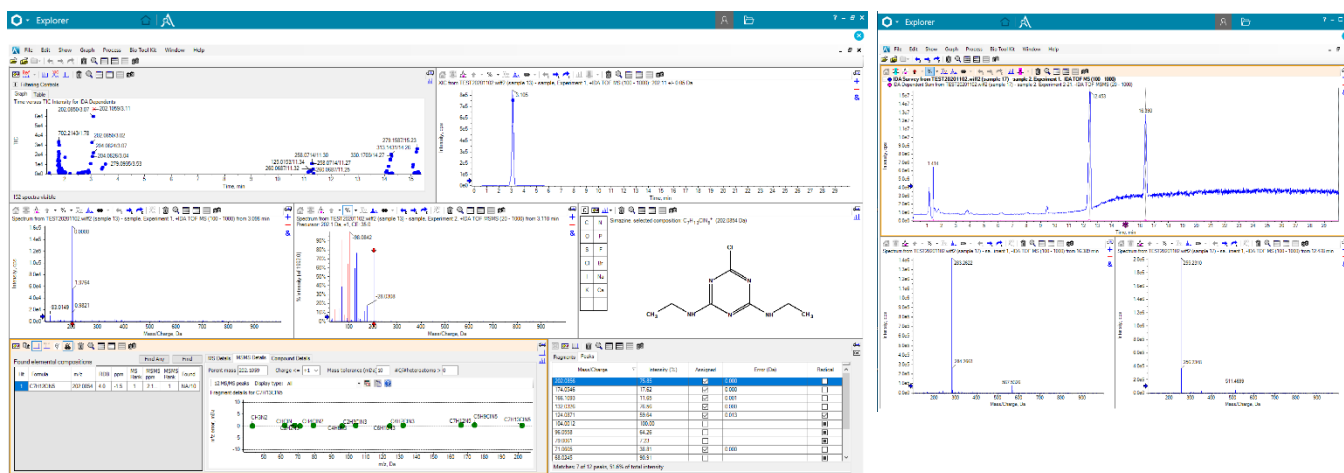
本装置は、液体クロマトグラフ(HPLC)に四重極型(Q-pole)と飛行時間型(Time Of Flight)の質量分離部を組み合わせたハイブリッド型分析装置です。

TOFに導入されたイオンは、電圧を受けて加速され検出器に到達するまでの時間(飛行時間)を精密に測ることで、精密質量数を求めることができます。



TOF 型質量分析計は、従来の LC-MS で用いられる四重極型質量分析計と比較して、高分解能を有しており、以下の定性分析を行うことができます。

- ・未知物質の同定(物質の組成式推定)や既知物質の高精密な定性分析
- ・農薬、医薬品、容器包装浸出成分などの多成分スクリーニング分析
- ・差異分析(サンプルと比較品の成分の違いを解析)



製品開発・品質管理における主成分・不純成分の同定分析や溶出物(抽出物/浸出物、Extractables & Leachables)のスクリーニング分析などのご要望がございましたら、お気軽にお問い合わせください。

ご相談は下記まで...

一般財団法人三重県環境保全事業団
科学分析部第二分析課企画開発チーム

TEL:059-245-7508 FAX:059-245-7516
HP:http://www.mec.or.jp/k_bunseki/

☞お問合せ方法は、裏面をご参照して下さい。



液体クロマトグラフ飛行時間型質量分析（LC/Q-TOF）法によるご依頼の流れ

① お客様からのお問合せ

↓ お問合せ方法：オンライン

(https://www.mec.or.jp/index.php/k_bunseki/cate/k_horumon/qtof/contact/)、

または、お電話（059-245-7508）でお問合せ



↓ お問合せの段階で、主に以下の情報を頂きます。

- ・試験の目的
- ・試料の状態
- ・依頼予定の検体数
- ・比較試料の有無
- ・抽出や浸出試験などの前処理工程の有無
- ・液体クロマトグラフの条件の有無
- ・試験の内容

◇主成分同定 ◇不純成分の同定（成分数） ◇スクリーニング分析

◇差異分析(サンプルと比較品の成分の違いを分析) ◇その他

② 弊社からのご回答

↓ 主に以下の内容を回答させていただきます。

- ・分析の可否
- ・検査料金の見積概算
- ・納期

③ 必要に応じて内容を協議（Web・電話・対面によるお打合せ）

↓

④ お客様からの受託試験のご依頼

↓ 依頼書及び試料の発送（お客様）

↓ 試料の受領・分析の開始・結果報告書の作成（弊社）

↓ 成績書・請求書の発送（弊社）

⑤ 報告書の受領及び検査料金のご入金（必要に応じてお打合せをさせていただきます）

一般財団法人三重県環境保全事業団
科学分析第二分析課 企画開発チーム

TEL:059-245-7508 FAX:059-245-7516
HP:http://www.mec.or.jp/k_bunseki/