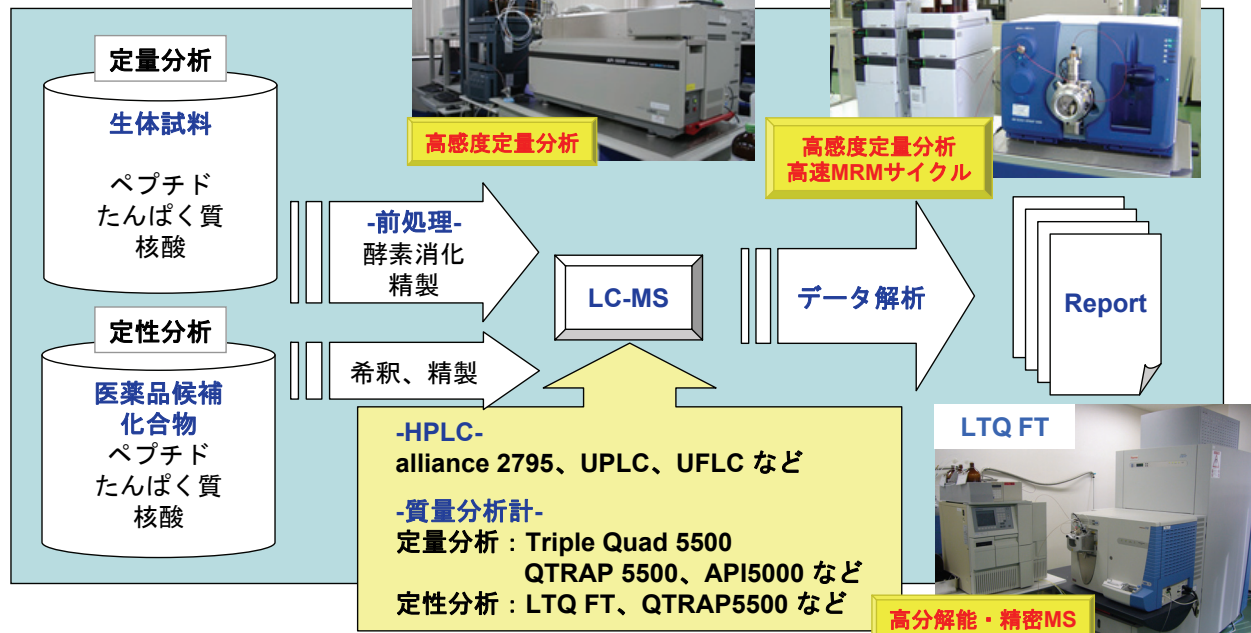


バイオ医薬品分析試験

JCL Bioassay Corporation

高分子分析

- たんぱく質の定性分析
- たんぱく質医薬品の評価
- 核酸医薬品の定性分析
- 核酸医薬品の評価
- プロテオミクス
- ペプチド定量
- たんぱく質の定量分析
- 核酸医薬品の定量分析



プロテオミクス

- ★ LTQ FT MSを用いたタンパク質の網羅的解析の他、特定タンパク質の解析、評価を行います。
- ★ 四重極型MS (QTRAP5500, Triple Quad5500) を用いた特定タンパク質の量的変動解析を行います。
- ★ 差異解析ソフトウェア SIEVE 1.2を用いた群間比較解析も実施可能です。

特許取得

- * LTQ FT MSを用いて、微量の組織サンプルを独自の手法で群間比較することにより、高悪性度乳癌に特異的なタンパク質を見つけ出すことができました。
- * 特異的なタンパク質について、免疫染色*及びRT-PCR*を用いた遺伝子発現量の解析においても、高悪性度乳癌に特異的である結果を得ることができました (* : 和歌山県立医科大学にて実施)。

名称	日本特許番号	国際出願番号
高悪性度乳癌の検出剤および治療剤	特許 第4113567号	PCT/JP2006/325008 (欧州全指定、米国出願中)
	特許 第4157157号	
名称	日本特許番号	
プロテオーム網羅的解析における特異蛋白質のスクリーニング方法	特許 第4051400号	

