



# SAMS Information

Institute of Biomedical Sciences, Tokushima University Graduate School,  
Support Center for Advanced Medical Sciences (SAMS)

No. 102  
2016/7/19

## 質量分析によるタンパク質解析 vol. 5

日頃は、総合研究支援センターの運営に対し、ご協力ならびにご支援をいただき有り難うございます。先端医研では、質量分析装置によるタンパク質解析「受託&支援」を行っております。昨年末より、nanoLC-MS/MSはQ-ToF Ultimaによる分析を終了し、Orbitrap Eliteによる分析に一本化いたしましたので、ご案内申し上げます。Orbitrap EliteはQ-ToF Ultimaに比べて感度・精度に優れ、タンパク質同定数の増加、Coverageも上昇しておりますので、是非ご利用ください。また、4700 Proteomics Analyzer (MALDI TOF/TOF)は皆様にいつでもご使用いただけます。



nanoLC-MS/MS System  
LC: UltiMate3000 RSLCnano  
MS: Orbitrap Elite

詳細内容やご不明な点は、担当者/佐川（内線 2574）までお問い合わせください。

### 受託

解析項目	使用機器	解析料金 (税込単価)
【A2a】 MALDI TOF/TOF によるタンパク質同定 a	4700 Proteomics Analyzer	11,600円
【A2b】 MALDI TOF/TOF によるタンパク質同定 b	4700 Proteomics Analyzer	10,200円
【A3a】 nanoLC-MS/MS によるタンパク質同定 a	UltiMate 3000, Orbitrap Elite	52,400円
【A3b】 nanoLC-MS/MS によるタンパク質同定 b	UltiMate 3000, Orbitrap Elite	43,600円
【A3c】 nanoLC-MS/MS による網羅的分析 c	UltiMate 3000, Orbitrap Elite	68,000円
【A3d】 nanoLC-MS/MS による網羅的分析 d	UltiMate 3000, Orbitrap Elite	54,000円
【 C 2 】 MALDI-MS 分析	4700 Proteomics Analyzer	3,300円
【 D 2 】 MALDI-MS/MS 分析 MS/MS 1分析 追加 MS/MS 1分析	4700 Proteomics Analyzer	4,900円 1,600円
【 B 】 Mascot 検索によるタンパク質同定解析	Mascot Server	5,000円
【 F 】 Mascot 検索によるタンパク質の修飾・定量解析	Mascot Server	15,000円
お申し込み【 E 】 ZipTip $\mu$ -C18, C18, C4 処理	—	1,100円
お申し込み【 E 】 ZipTip SCX 処理	—	1,200円
お申し込み【 X 】 MSサンプル調製	—	2,900円

※結果に関わらず解析料金を申し受けます。何卒ご了承ください。  
※オプション単独の受託は行っておりません。

### ユーザー使用

ユーザー機器使用	設置場所	使用料金 (税込単価)
4700 Proteomics Analyzer	医学基礎A棟3階 顕微鏡試料作製室1	1,000 円/時間 (1コマ)
2DICAL Server	藤井節郎記念医科学センター4階 質量分析室	5,000 円/1 データ登録