

受託分析 RP-HPLC-MSと質量分析各種

RP-HPLC質量分析 (P/N: LCMS-11)

弊社開発の高分解能C18逆相カラムによりサンプルを分離し、イオントラップ方式の質量分析装置で検定を行います。

ご提供する結果：HPLCパターンと主ピークの質量解析データ

必要サンプル量：約0.5 mg～ 納期：5 営業日

追加オプション

・非主ピークの質量データ印刷 ・MS/MS ・CD-ROMでのデータ提供

・結果の討論（納品後30日以内に弊社京都本社研究室にて2時間以内）

装置：Agilent 1100 (Agilent Technologies, Inc.), Prominence (株式会社島津製作所), HCT ultraとHCT plus (Bruker daltonics K.K.)

カラム：HiPep-Cadenza C18とHiPep-Intrada (株式会社ハイペップ研究所)



Agilent 1100とHCT ultra



ProminenceとHCT plus



Ultraflex III

MALDI-TOF-MS質量分析 (P/N: MALDI-21)

ご提供する結果：質量解析データ

必要サンプル量：約0.1 mg～ 納期：5 営業日

追加オプション

・MALDI-TOF-MS/MS (P/N: MALDI-21a)

MS/MSによるアミノ酸配列分析

必要サンプル量：0.5 mg～ 納期：5 営業日～

・高エネルギーCIDによる詳細なMS/MS解析 (P/N: MALDI-21b)

高エネルギーCIDによってサンプルに含まれるLeu, Ileを区別します※

納期：5営業日～

・データベース検索 (P/N: MALDI-21c)

MS/MSシーケンスをプロテインデータベースと照合致します。

納期：5営業日～

装置：ultraflex III (Bruker daltonics K.K.)

※Leu, Ileはアミノ酸組成分析によっても区別できます(別サービス)。

関連論文(業績)

1. Nokihara, K., Kasama, T., Tominaga, Y., Kitagawa, A., Hirata, A., Ohshima, T. and Yazawa, I., Amino Acids 48 (2016) 2491-2499.
2. Nokihara, K., Tominaga, Y., Kitagawa, A., Hirata, A. and Kasama, T. Peptide Science 2015, H. Hojo, T. Inazu, H. Katayama (eds.) The Japanese Peptide Society, pp 69-72, 2016.
3. Hirata, A., Nokihara, K., Kawamoto, Y., Bando, T., Sasaki, A., Ide, S. Maeshima, K, Kasama, T., and Sugiyama, H., J. Am. Chem. Soc. 136 (2014) 11546-11554.
4. Nokihara, K., Yajima, S., Hirata, A., Sogon, T, and Yasuhara, T., FEBS Lett 587 (2013) 673-676.

受託に際してご確認いただく項目

納期は原則です。項目の増加、受託業務の状況、連続した祝祭日等で変更になります。

- ・受託は書式の有無に係わらず、秘密保持下で行います。受託分析は弊社の規程に従います。受託における規定外の契約・覚え書きに関しては有償（200,000円から）です。ただし、受託研究や共同研究は全て個別の契約等を交わした上で行います。
- ・受託は結果にかかわらず費用をいただきます。
- ・原則として分析のためにいただいたサンプルの残りは廃棄し、返却いたしません。残りのサンプルの返却をご希望される場合は回収返送のための費用を別途いただきます。
- ・結果のコンサルテーション（受託研究）やアドバイスにも応じます。これらは都度お見積もりさせていただきます。
- ・必要なサンプル量は目安です。マニュアルインジェクションなどの工夫によって微量サンプルでも分析可能な場合がございますので相談ください。別途お見積もりいたします。