

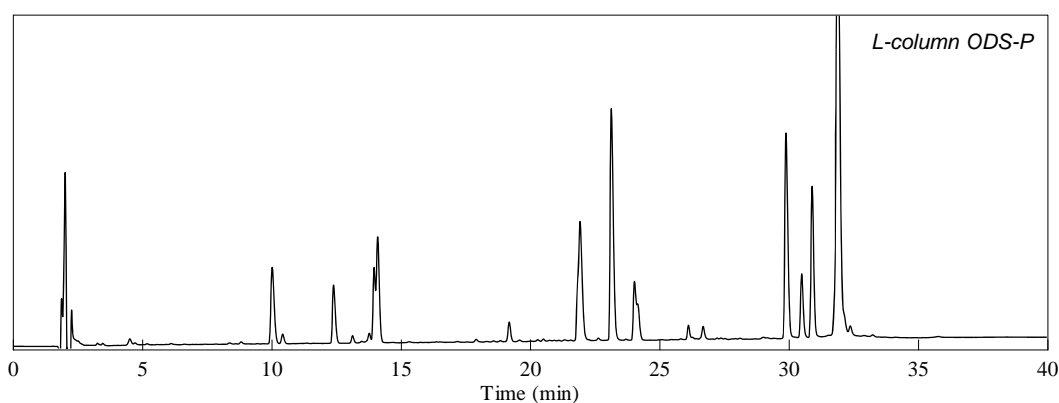
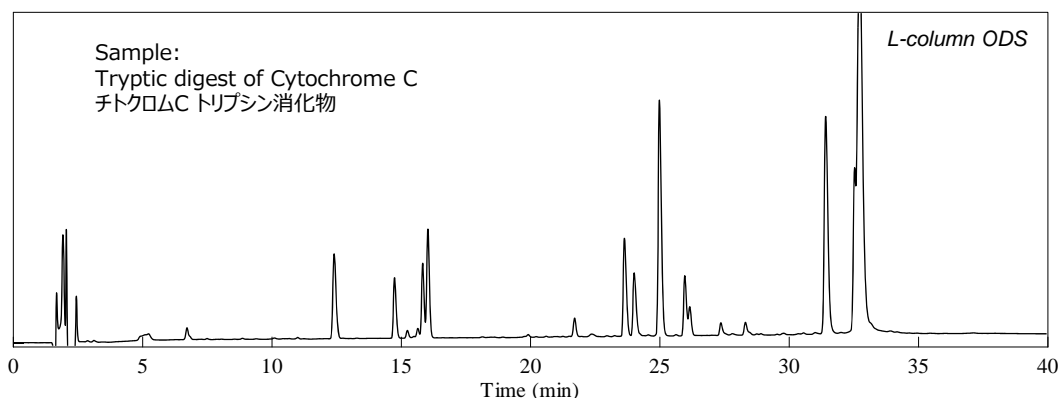
ペプチドマッピング(チトクロムC) Tryptic digest of Cytochrome C

タンパク質を同定する方法の一つに、ペプチドマッピングと呼ばれる手法があります。タンパク質をトリプシンなどの酵素で分解し、得られたペプチドをHPLCやLC/MSにより一斉分析し、そのクロマトグラムやマススペクトルなどから同定する方法です。ここでは、チトクロムCをトリプシンによって酵素消化し、得られたペプチドをHPLC分析しました。L-column は分離がよく、充填剤へ吸着が少ないため、微量タンパク質のペプチドマッピングに最適です。

Key words : ペプチドマッピング チトクロムC
Column : USP category: L1

[Analytical conditions]

Column : L-column ODS (C18, 5 μ m, 12 nm), 4.6 mm I.D. \times 150 mm L.; Cat. No. 622070
L-column ODS-P (C18, 5 μ m, 30 nm), 4.6 mm I.D. \times 150 mm L.; Cat. No. 622077
Eluent : A: 0.1% TFA in CH₃CN, B: 0.1% TFA in H₂O
A/B, 5/95-60/40-60/40 (0-35-40 min)
Flow rate : 1 mL/min
Temperature : 40°C
Detection : UV 215 nm
Injection volume : 20 μ L
System : -



2006.08