

高分解能核磁気共鳴装置

【メーカー】 Varian

【型式】 NMR 400 MHz system

【設置場所】 理工学部 9号館 1階 116号室

【仕様】

1H 共鳴周波数 400 MHz,

温度可変測定可能

5mmφ オートチューニングプローブ

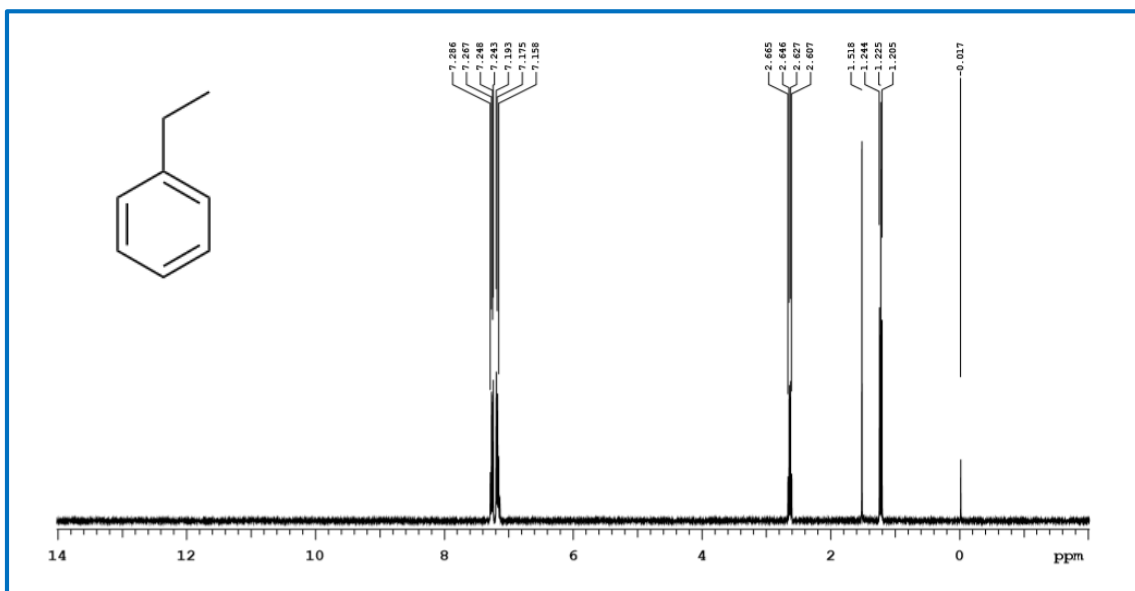


【機器説明】

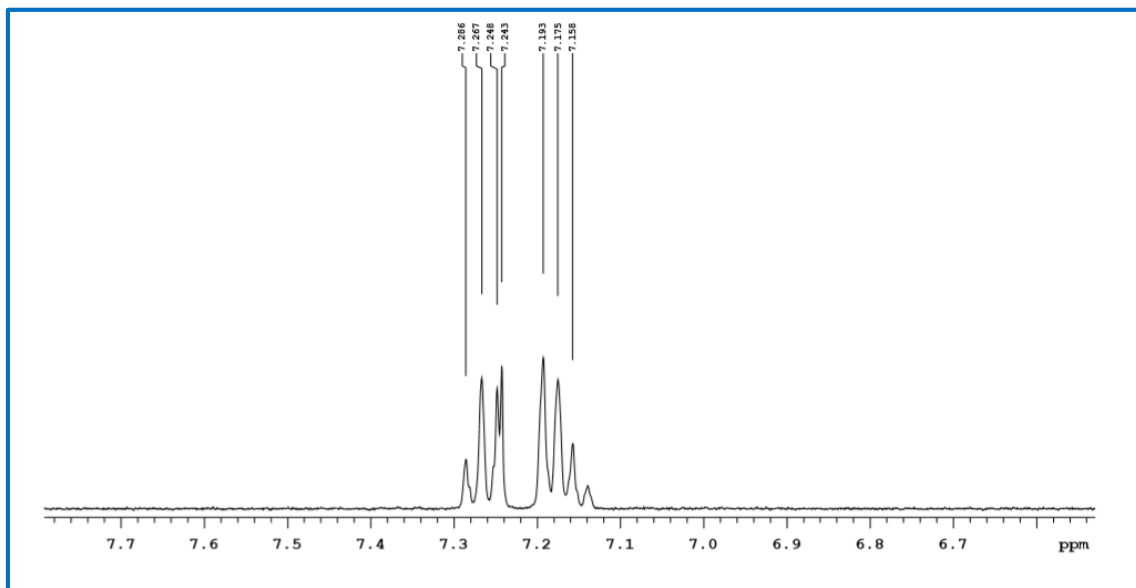
低分子の有機化合物や高分子材料、拡散、たんぱく質の構造を決める事が出来る装置

測定例

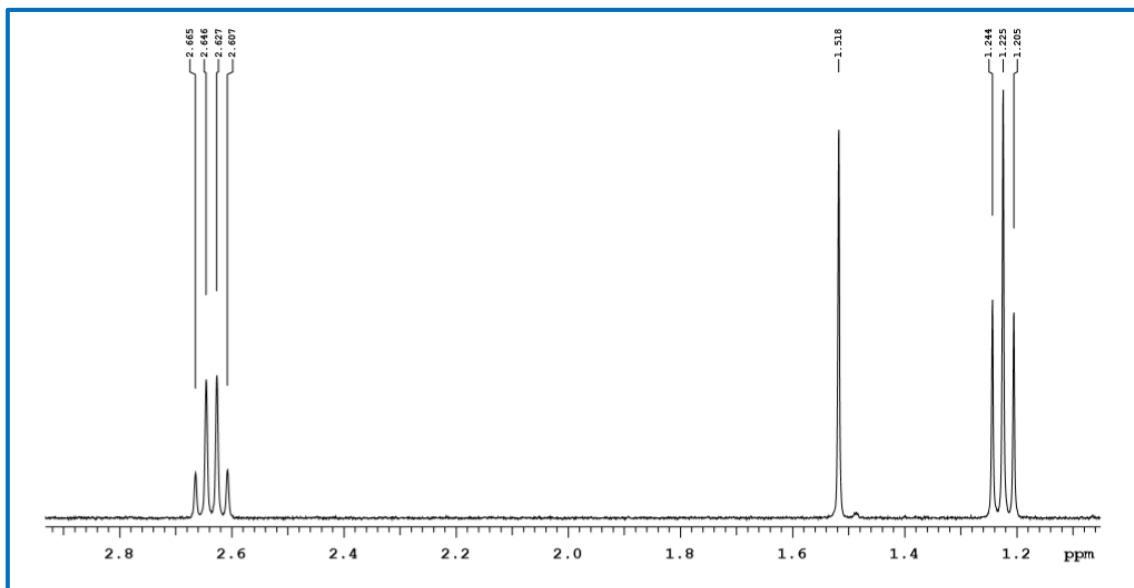
標準サンプルの測定 (0.1% ethylbenzene, 積算 1 回, spin 0 回)



ベンゼン環ピークの拡大図



エチル基ピークの拡大図



積算 1 回、spin 0 でもきれいにデータが得られています。