

分析超遠心装置 (Analytical Ultracentrifugation, AUC)

1. 概要

溶液中の粒子の多分散性、分子量、形状、解離会合の平衡定数等を評価することができます。特にタンパク質等の高分子試料について、凝集や複合体形成を確認し、それらの溶液中での存在比率を定量することが可能です。



2. 特性

機種名	ProteomeLab XL-I (ベックマンコールター)
検出系	UV-vis 吸収光学系 (波長 230-800 nm)、レイリー干渉光学系
温度	4 - 40 °C
回転速度	< 60,000 rpm (280,000g)

3. 設置場所

研究棟 114 号室

4. 提出書類

装置担当者にお問い合わせください

5. 装置担当者、連絡先

守島健 (morishima@rri.kyoto-u.ac.jp), 井上倫太郎 (rintaro@rri.kyoto-u.ac.jp),
杉山正明 (sugiyama@rri.kyoto-u.ac.jp)