

技術シーズ分野; 臨床・基礎医学

技術シーズ; 高速冷却遠心機

— 冷却下で試料を遠心分離する —



国立大学法人滋賀医科大学

実験実習支援センター

産学連携 <http://www.crl.shiga-med.ac.jp/home/sangakurenkei/sangakurenkei.html>

「冷却が必要な試料を遠心分離する」

■ 技術シーズの概要

最高回転数20,000 rpm程度の遠心機です。
試料の温度が空気との摩擦熱で上昇しないように強力な冷却機を備えています。
冷却が必要な試料や、低速遠心機では分離できない粒子の分離に用います。

■ 計測・評価例

- ・細胞内の比較的小さなもの(ミトコンドリアなど)の分離が可能

■ 担当者からの一言

- ・一つの試料の容量が10mL～500mLまで対応できます。

< 現有機器の一例 >



装置型式: ベックマン・コールター Avanti HP-26XP

装置の仕様

最高回転数: 26,000 rpm
温度設定範囲: 0～40℃
ローター:
固定角ローター 3種類
水平ローター 1種類

お問い合わせ先

滋賀医科大学 研究推進課 産学連携担当

077-548-2847 E-mail; hqsangaku@belle.shiga-med.ac.jp