

導入年度	H21年	設備名	高速冷却遠心機		
メーカー	トミー精工(株)	型式	Suprema21	設置室	次世代センター 食品試験室2

平成21年度 電源地域産業関連施設等整備費補助金

《 概要 》

本装置は、液体試料を冷却しながら高速回転で遠心分離し、内容物を分離・精製する装置です。高速回転で遠心分離するため、短時間で試料を分離・精製することが可能です。また、冷却機能を有しているため、高速回転時に発生する熱の影響を除去し、生体試料へのダメージを軽減できます。

《 装置 》

外観



遠心機内部



《 仕様 》

- 1) 最高回転数 : 21,000rpm
- 2) 最高遠心加速度 : 46,850G
- 3) 最大処理容量 : 3000mL
- 4) 温度設定範囲 : -9~+35℃
- 5) ローター（架け） : 500mL×6本、250mL×6本、100mL×8本、
50mL×12本、15mLアダプタ

《 用途例 》

- ・清酒もろみから清酒と酒粕の分離、懸濁サンプルの前処理、培養液からの菌体や細胞の回収・分離・濃縮など