

高性能大容量高速離心機

High-performance/high-capacity centrifuge

【儀器原理及功能】 【正常】

離心機為一具有高速旋轉能力的裝置。當它的轉軸快速旋轉時,可以使其上的轉盤因高速旋轉而產生離心力。轉速越快產生的離心力也越大,越能將較輕的物質沈降至離心管的底部。離心機的轉盤上有承載離心管的基座,此基座可分成固定式和懸擺式兩種不同的型式。固定式的基座因其結構較穩固,可以承受較高轉速下所產生的強大離心力,故高速運轉時必須選用固定式的基座。但是因其離心管的位向是固定的,因此沈降後的固體會沿著管壁向下以擴散的形狀沈降。反之懸擺式的基座宜在較低的轉速下使用,但是因其可隨著轉速的快慢改變離心管的傾斜度,所以由離心力和重力所產生的沈降力永遠指向管底的部分,最後所有的沈降物都會集中至管底,易於分離。

【儀器說明】

The Avanti J-25 High-Performance Centrifuge Systems lets your lab perform more separations than any other conventional high-speed centrifuges, while cutting run times. That's because the Avanti J-25 Series offer faster acceleration, higher speeds and greater g-forces than conventional high-speed centrifuges (25,000 rpm and up to 75,000 x g – with larger volumes).

【儀器型號】

Avanti J-301 High-Performance Centrifuge Systems

美國 Beckman Coulter 公司

配件:

JS-4.0 Rotor, Swinging Bucket, Unshielded, 4,000 rpm, 4,044 x g

JA-10 Rotor, Fixed Angle, 6 x 500 mL, 10,000 rpm, 17,700 x g

JA-20 Rotor, Fixed Angle, 8 x 50 mL, 20,000 rpm, 48,400 x g

購置日期:91.12.31

購價:990,000 元

經費來源:教育部

【服務項目】

大容量離心

懸擺式離心

【申請辦法】

須提前七日申請，每星期一至五上班時間，請電張岳隆助理教授(05)2717775

【樣品準備須知】

1、樣品自備

2、耗材代購

【收費標準】

服務工本費每次 200 元、特殊需求另議

【聯絡方式】

農業生物科技學系暨研究所 張岳隆助理教授 電話：05-2717775

【儀器室地點】

國立嘉義大學農業生物科技學系精密儀器室

【儀器之 JPG 圖檔】

