

离心机在生物化学实验室中的应用概述

采用离心机对样品进行分离、纯化和提取的操作称为离心机分离操作，其技术称为离心机分离技术，简称离心技术。

离心机根据行业分为工业离心机和实验室离心机。工业离心机的处理量大，分离精确度较差，离心机的体积和重量大。实验室离心机的处理量小，分离精确度较好，离心机的体积和重量小，主要用在实验室中的分离提取和分析研究中，在生物化学实验室中应用广泛。起初的超高速离心机是分析用的，约十年后出现了制备型超高速离心机后离心技术才逐步推广使用，尤其是低速大容量冷冻离心机和高速冷冻离心机的出现使离心机成为生物化学实验室中真正有力的常规仪器。

离心机技术的发展促进了生物化学等领域的发展，离心机在生物化学等领域的广泛应用又促进了离心机设计和制造技术的发展，使其成为完善的实验仪器。离心机中超高速离心机的设计和制造技术难度最大，其代表了离心机的最高技术水平。

来源：<http://www.fudizao.com>