

高速大容量冷冻离心机梯度的制备方法

高速大容量冷冻离心机梯度的制备方法有阶梯梯度法、混合梯度法和离心平衡法等。

一、阶梯梯度法:

手工由底部向上分层加入渐浓的介质溶液,由于扩散作用自然形成连续梯度。扩散时间受温度、阶梯厚度和阶梯密度差的影响。

二、混合梯度法:

利用自动梯度仪自动调节梯度斜率、形状和浓度,可同时制备多个梯度。制成的梯度放置过久,梯度形状和斜率会发生变化。

三、离心平衡法:

离心时把密度均一的介质溶液和样品混合后装入离心管中,通过离心形成梯度,让颗粒在梯度中进行再分配。离心达到平衡后,不同密度的颗粒在梯度中各自分配到其等密度点的位置上,形成不同的区带。

来源: <http://www.fudizao.com>