

落地式高速冷冻离心机分离生物大分子时梯度介质的选择

落地式高速冷冻离心机分离生物大分子时，等密度梯度介质的选择范围很广，其中以碱金属盐和碘化梯度介质为主。

碱金属盐中用的最多的是氯化铯和硫酸铯。氯化铯用于 DNA 等密度分离，有时用于密度屏障快速沉淀 DNA。RNA 几乎都用硫酸铯等密度分离。

碘化梯度介质有 Metrizamide、Ny-codenz 和 Iodixanol 三种。它们是等渗梯度介质，具有很高的水活性，生物大分子在其中的浮力密度通常都不大，能够有效分离各种生物大分子。

由于白蛋白和 Ficoll 等所形成的梯度不能产生足够的密度使生物大分子在其中形成区带，所以在生物大分子等密度分离中用得较少。

来源：<http://www.fudizao.com>