

## 立式高速冷冻离心机分离细胞的沉降速度法

当不同大小的细胞具有相同密度或密度之间有重叠时，采用等密度区带离心法将它们富集到同一区带，再用立式高速冷冻离心机按照沉降速度不同做进一步分离。常用的沉降速度法有：

- 1、在 Percoll 等介质中的等动力梯度离心。
- 2、适合特定细胞的梯度离心。
- 3、在重定向梯度转子中的离心。
- 4、淘洗离心。

前两种方法可在无菌条件下进行分离，具有高度的可靠性，成本低。适合分离数量不多的细胞。

后两种方法需专门技术人员操作，如果要满足无菌条件，防护过程比较麻烦。适合分离大量细胞。

来源：<http://www.fudizao.com>