

落地式高速大容量离心机分离细胞时的壁效应

落地式高速大容量离心机分离细胞时的壁效应是由于离心管中细胞的沉降方向与管壁不平行引起的。即使在水平转子中细胞也会在离心管壁上聚集，当介质选择不当，细胞与管壁接触就会被吸附，增加了产生凝块的可能性。在角转子中用等密度法分离时，有时会产生严重的壁效应。在淘洗离心时，细胞也会粘附到锥形腔壁上，有时粘附作用很强。

目前解决细胞粘附的方法是在梯度介质中加入分散试剂，选择具有分散特性的梯度介质。

来源: <http://www.fudizao.com>