台式大容量冷冻离心机分离细胞的转速和时间

台式大容量冷冻离心机分离细胞的最佳转速和时间受细胞大小、细胞密度、介质粘度与介质密度范围等因素影响。分离时所施加的离心力要足以使细胞在介质中能够移动，并且在适当时间内迁移到一定的位置。若转速太低，需要离心时间太长，会导致细胞缺氧而失去活性。若转速太高，小细胞也会快速通过梯度，甚至在较短时间内到达管底，重新和大细胞混在一起。因此，在速度离心中，离心转速和时间至关重要。为了减少不稳定细胞受损或某些因子失去活性，可采用较高的转速尽快完成分离。若较大的细胞沉降速度太大，可使用高粘度梯度介质，使其在梯度中以合适的速度沉降。

来源：http://www.fudizao.com