

## 细胞样品采集、保存与运输

### A 悬浮细胞

1. 首先进行细胞计数，确保有足够的样本量（ $> 10^6$  个细胞）。
2. 悬浮细胞培养液到离心管中，3000 rpm离心 5 分钟去除培养基。
3. 加入适量的 1x PBS 缓冲液（pH = 7.2）重悬细胞，3000 rpm离心5 分钟去除 PBS 缓冲液。
4. 细胞收集方法：任选其一即可
  - 1) 收集细胞沉淀至 2 mL冻存管，封口膜封紧，装入自封袋中寄送。
  - 2) 加200uL左右1x PBS 缓冲液（pH = 7.2）重悬细胞，将悬液滴到洁净滤纸片上（提前在滤纸片上用铅笔标记好样品名称），晾干后用封口膜或洁净PE手套包好滤纸片，信封寄送。
5. 运输条件：细胞沉淀用生物冰袋运输；滤纸样品用信封寄送。

### B 贴壁细胞

1. 从培养容器消化贴壁细胞，并转移到离心管中，3000 rpm离心 5分钟去除培养基。并进行细胞计数，确保有足够的样本量（ $> 10^6$ 个细胞）。
2. 加入适量的 1x PBS 缓冲液（pH = 7.2）重悬细胞，3000 rpm离心5 分钟去除 PBS 缓冲液。
3. 细胞收集方法：任选其一即可
  - 1) 收集细胞沉淀至 2 mL冻存管，封口膜封紧，装入自封袋中寄送。
  - 2) 加200uL左右1x PBS 缓冲液（pH = 7.2）重悬细胞，将悬液滴到洁净滤纸片上（提前在滤纸片上用铅笔标记好样品名称），晾干后用封口膜或洁净PE手套包好滤纸片，信封寄送。
4. 运输条件：细胞沉淀用生物冰袋运输；滤纸样品用信封寄送。

**注：**使用 2 mL 冻存管装细胞沉淀，需拧紧瓶盖，管口必须以封口膜 封好，防止寄送过程中盖子崩开。