

夏季血清储存派送及溶解操作建议:

1. **储存**, 置于不低于-26 度以下的冰柜保存。
2. **派送**, 优先第一时间派送血清, 避免中途延误。
3. **解冻**, 溶解时, 不建议 4 度过久解冻。推荐-80 度至-20 度 (3-4 小时), -20 度至 4 度 (15 分钟至 1 小时后置于小容器内放水溶解, 水切勿过多, 满至血清位置即可, 否则血清瓶容易在水中浮起来倒翻造成二次污染 (一般情况 1-2 小时内会全部解冻)。
4. **分装**, 取出已解冻好的血清, 瓶面、瓶口喷撒酒精消毒, 准备一次性无菌棉, 分装前撕去瓶口塑料膜, 再次喷洒消毒, 颠倒混匀血清成份, 一次性无菌棉擦拭干净后开始分装。



实验效果中, 血清表现不佳, 可能存在的主要因素:

- 1、传代时间或换液时间太久, 细胞生长较快, 容易形成挤压, 造成细胞死亡现象。
- 2、分装时, 血清没有颠倒混匀, 导致成份不均匀, 细胞生长速度发生减缓或加快现象。
- 3、反复冻融或 4 度融化及放置时间太久, 导致血清中, 蛋白活性营养成分降低或已造成二次污染。

以下图片是样品在多次实验中, 反复冻融后的对比实例, 可见 AUS-01S-02 即使在正规操作下, 经过反复冻融, 蛋白活性营养成分受到下降, 会显著影响细胞的生长速度:

