

## 外泌体保存液

产品编号	产品名称	包装规格
NW3301-10ml	外泌体保存液	10ml
NW3301-50ml	外泌体保存液	50ml

### 产品简介:

外泌体的检测鉴定是外泌体研究的基础，但外泌体保存条件苛刻，必须要在-80℃条件下才能长期保存，以保证不影响外泌体的表征及活性；但-80℃冰箱昂贵，只有科研院所、高校和少数公司可以满足外泌体的传统保存要求。

基于此，本公司开发了外泌体保存液，用以维持外泌体的形态特征和生理活性，使外泌体可以在 4℃保存 3 个月，-20℃保存 6 个月。本产品为配方温和的缓冲液，若样品内毒素控制良好，可进行后续细胞实验或体内实验。

### 保存条件:

2~8℃保存，2 年有效。

### 成分说明:

1. 内毒素严格控制 < 2.0 EU/mL;
2. 化学成分明确，为温和的缓冲液;
3. 不含 DMSO，甘油等成分;
4. 若外泌体参与后续细胞实验或体内实验，保存液成分不会对机体产生毒害作用。

### 样品要求:

1. 待保存的外泌体样品颗粒数需要达到 3.00E+10 Particles/mL 以上，保证添加保存液后外泌体的电镜检测可以正常进行;
2. 对于血清血浆外泌体，由于颗粒中蛋白占比较大，NTA 结果不做推荐，建议样品原液的电镜照片 500nm 尺寸下外泌体颗粒至少 3 颗，可以使用保存液进行保存。

**保存期限：**

	4℃保存*	-20℃保存*
保存液与外泌体 1: 1 均匀混合后	3 个月	6 个月

\*操作过程及保存需要严格控制无菌。

**产品使用：**

1. 样品准备：准备符合说明书使用范围、待保存的外泌体样品；
2. 保存液与外泌体 1: 1 混合：按照 1: 1 的体积比，向外泌体样品中添加等体积的外泌体保存液，混合后轻柔吹打混匀；注：操作需要在生物安全柜下进行，保存液的开封需严格控制无菌，使用完后保存液试剂瓶务必包封口膜后再放 4℃冰箱保存，避免保存液变质。
3. 分装（按照需求进行）：预估单次使用量，对混合保存的外泌体进行分装，方便取用；注：选择-20℃保存的样本建议对样品进行分装。
4. 外泌体保存：按照不同温度的保存期限要求，选择适用的条件保存样品。注：-20℃保存的外泌体建议减少反复冻融次数，冻融后的样品应尽快送检或进行其他实验。

**注意事项：**

1. 细菌冻存液必须在超净台内使用，以避免杂菌污染。
2. 细菌冻存液必须与细菌混匀，否则无法起到在低温冷冻条件下对细菌的保护作用。
3. 新鲜的对数期细菌冻存效果最好，但非对数期的或不是新鲜培养的细菌也可以用本细菌冻存液冷冻保存。
4. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

本产品仅用于生命科学研究，不得用于医学诊断及其他用途！