

# 类器官组织保存液

Cat NO: IMV-A004

## 产品描述

类器官组织保存液 (Primary Tissue Storage Solution) 是一款可用于短期存储或运输原代组织样本的组织保存液, 可有效避免样本在储存或运输过程中的细胞凋亡、坏死等现象, 保证干细胞的功能性和活力。本产品可在 2°C-8°C 条件下维持原代组织样本内大部分细胞的活力长达 48h 以上, 显著减少从样本分离到实验开始过程中的损耗, 可有效提高各类原代组织类器官培养建立的成功率。该保存液广泛适用于人、鼠等哺乳动物实体肿瘤、正常组织样本在体外原代培养前的保存和运输。

## 产品信息

表 1. 试剂盒组成信息

产品货号	产品名称	产品规格	储存
IMV-A004L	类器官组织保存液	500mL	-20°C, 18 个月
IMV-A004S	类器官组织保存液	100mL	-20°C, 18 个月

## 储存

1. 长期置于-20° C 储存, 有效期一年。解冻后 4° C 可稳定存放两周。
2. 可常温解冻或者 4° C 过夜解冻, 避免多次反复冻融, 建议收到货后, 于无菌条件下分装后置于-20° C 储存。

注:本产品已添加真菌和细菌抗生素。

## 使用

注:涉及原代人体组织样本的研究必须符合所有政府法规和相关规定, 在收集原代人体组织样本之前, 必须获得所有受试者的知情同意。

1. 原代组织样本应在离体 5 min 内放入预冷的组织运输保存液（2-8℃）中，样本需要被原代组织保存液完全覆盖（如果样品已经放在其他缓冲液或培养基中，请用预冷的组织运输保存液替换整个溶液）。

**注：肿瘤组织离体后可提前用无菌 PBS 溶液或生理盐水进行漂洗（例如肠、胃等消化系统以及泌尿生殖系统等来源的组织），充分去除血渍和污物。**

2. 运输过程中样本储存管应置于 2-8℃ 的低温环境中（例如含有冰袋的保温盒）。

3. 储存或运输结束时，将样本从组织运输保存液中取出，并用于后续实验，例如使用类器官培养试剂盒进行肿瘤或正常组织类器官建立。