



# 百奥益康 动物胃肠道组织保存液

百奥益康动物胃肠道组织保存液用于维持动物胃肠道组织细胞的短期活性,在2°C-8°C的低温条件下,该保存液可保持组织细胞活性至少72小时,为样本的运输和实验时间安排提供便利。使用时只需将样本完全浸没在保存液中,操作简便。该保存液成分明确、性能稳定,可有效降低样本在实验前的损耗,提高实验成功率,是组织细胞活性维持的理想选择。

## 产品优势

### 适用物种广

适用于人和动物的新鲜离体胃肠道组织样本保存,涵盖数十种实验常用物种。

### 应用场景多

适用于高通量单细胞测序实验前的样本短期保存、长途运输,以及样本分批处理等情况,解决离体组织样本采集后的即时实验难题。

### 保存时效长

在2°C-8°C条件下,可保持组织活性72小时,为实验安排提供充裕时间。

### 活性维持好

能有效维持离体组织细胞活性,例如小鼠胃组织在保存72小时后,细胞活性仍可达90%左右。

### 操作简便

仅需将组织样本完全浸没于保存液中,无需复杂预处理,方便快捷。

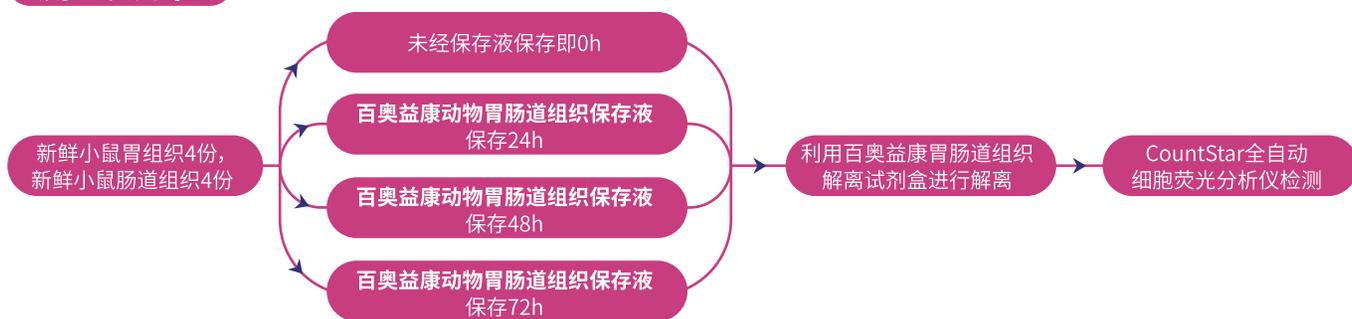
### 实践经验丰富

基于超过10,000个样本、150余种组织类型的组织解离经验开发而成,历经多年实验验证。

## 测试效果

我们对新鲜的小鼠胃组织和肠道组织进行了实验,结果显示保存72h的新鲜组织解离后的各项指标仍能满足单细胞转录组测序实验。

## 测试流程



## 测试结果

小鼠胃组织和肠道组织保存不同时间后解离为单细胞悬液的质检结果

组织类型	保存时间	细胞活率	结团率	有核率
胃组织	0小时	97.36%	4.91%	94%
	24小时	93.81%	5.03%	92%
	48小时	90.52%	5.17%	89%
	72小时	88.57%	7.33%	90%

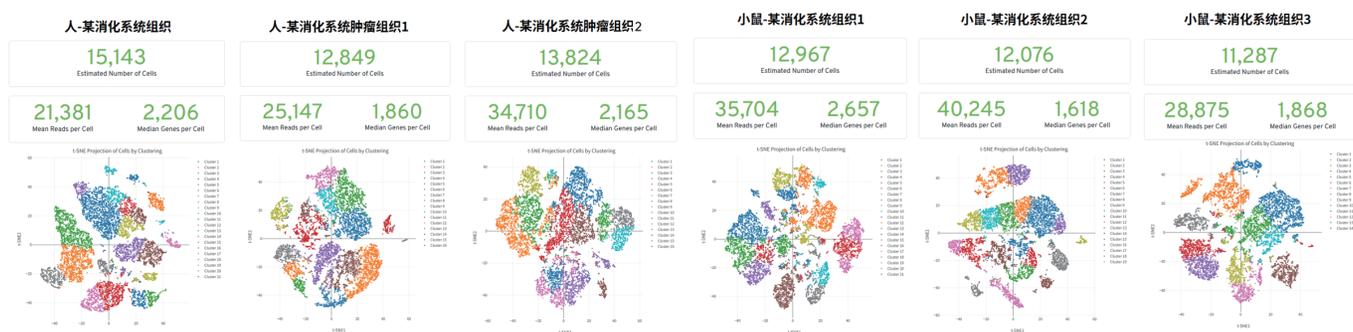
组织类型	保存时间	细胞活率	结团率	有核率
肠道组织	0小时	95.33%	5.67%	93%
	24小时	92.84%	5.06%	92%
	48小时	91.71%	4.82%	90%
	72小时	91.73%	6.11%	91%

## 项目实测

目前我们已完成大量用该组织保存液处理的样本的单细胞测序项目, 涉及的组织类型数十种!

部分项目实测组织保存后解离数据表现

物种	样本类型	保存时间	细胞活性	结团率	有核率	捕获细胞数	基因中位数
人	某消化系统组织	约48小时	93.38%	6.18%	89%	15,143	2,206
人	某消化系统肿瘤组织 1	约48小时	91.63%	5.73%	90%	12,849	1,860
人	某消化系统肿瘤组织 2	约72小时	88.34%	4.06%	92%	13,824	2,165
小鼠	某消化系统组织 1	约48小时	89.72%	5.94%	87%	12,967	2,657
小鼠	某消化系统组织 2	约48小时	90.81%	7.06%	90%	12,076	1,618
小鼠	某消化系统组织 3	约72小时	91.68%	7.19%	88%	11,287	1,868



人不同组织经过保存后单细胞测序数据结果

小鼠不同组织经过保存后单细胞测序数据结果

注: 以上数据均经对应项目的客户同意后发布。

## 订购信息

产品货号	名称	规格	目录价格
BA3350	动物胃肠道组织保存液	100 mL / 500 mL	¥899 / ¥3,699

