

百奥益康 动物组织通用保存液



百奥益康动物组织保存液用于维持动物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。

该保存液使用物种覆盖人、小鼠等数十种实验常用物种。适用组织类型包括脑、肝脏、肺、胃、肠、肾脏、肿瘤组织、乳腺、卵巢、输卵管、子宫、睾丸、附睾、垂体、甲状腺、胸腺、食管、鼻组织、黏膜、骨膜、皮肤、淋巴组织、胚胎组织、软骨等数百种。

产品优势

适用物种广

适用于人和动物的新鲜离体组织样本保存，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，例如小鼠肾脏组织在保存72小时后，细胞活性仍可达85%以上。

操作简便

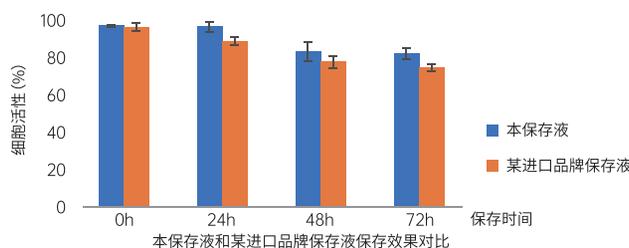
仅需将组织样本完全浸没于保存液中，无需复杂预处理，方便快捷。

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。

竞品对比

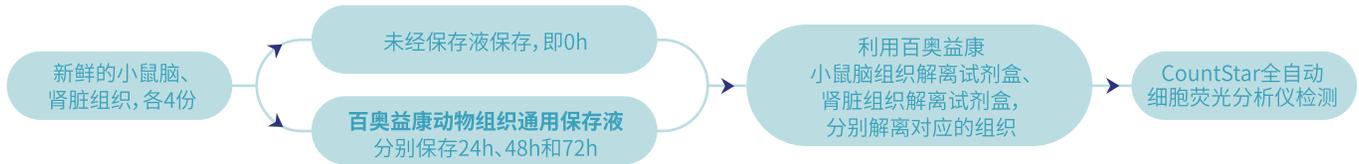
本保存液可保存组织72小时，某进口品牌保存液仅推荐保存48小时。对比实验表明：取新鲜的小鼠肺组织，同样设定保存72小时后，本保存液保存的组织细胞活性更高。



测试数据

我们对新鲜的小鼠脑组织和肾脏组织进行了实验,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

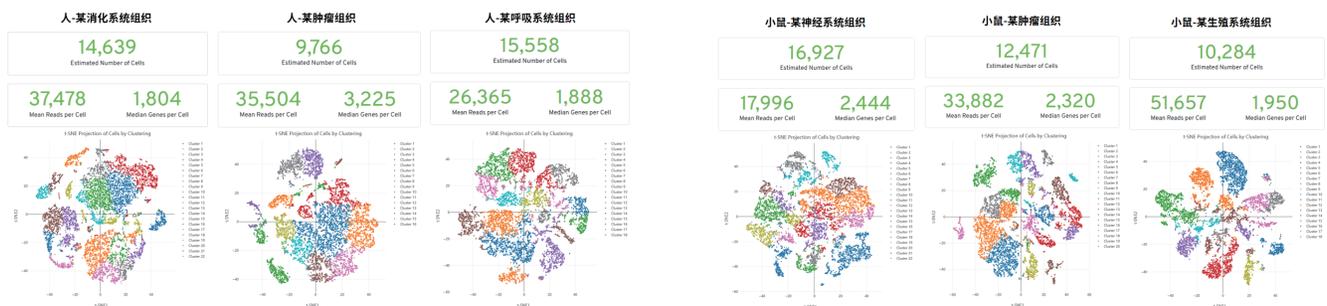
组织类型	保存时间	细胞活率	结团率	有核率
脑组织	0h	98.72%	3.08%	94%
	24h	94.05%	4.49%	91%
	48h	90.77%	4.73%	90%
	72h	87.81%	5.71%	90%
肾脏组织	0h	97.43%	3.07%	92%
	24h	95.66%	2.96%	94%
	48h	90.27%	4.15%	91%
	72h	86.19%	4.36%	88%

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!

组织保存后数据表现
部分项目实测

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	90.22%	6.16%	77%	14,639	1,804
人	某肿瘤组织	约48小时	89.21%	4.81%	78%	9,766	3,225
人	某呼吸系统组织	约72小时	92.06%	3.88%	87%	15,558	1,888
小鼠	某神经系统组织	约48小时	90.03%	3.91%	90%	16,927	2,444
小鼠	某肿瘤组织	约48小时	92.5%	5.37%	81%	12,471	2,320
小鼠	某生殖系统组织	约72小时	91.72%	2.94%	85%	10,284	1,950



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: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
BA3301	动物组织通用保存液	100ml	¥1,200

