



百奥益康 动物组织冻存液

百奥益康动物组织冻存液能快速便捷地进行实体组织的冻存,可实现长期低温保存,维持样本初始状态,复苏后细胞活性恢复良好,提高实验安排的灵活性。该冻存液已获“国家发明专利证书”。数据显示,动物组织样本在-80℃下至少能保存1年,液氮中可保存数年,复苏后制备的单细胞悬液各项参数出色,为后续实验提供有力支持。

产品优势

广泛应用

广泛应用于人和动物组织的高通量单细胞测序等需维持细胞活性的科研实验。

应用场景

实验时间未定或需长距离运输时,可解决离体组织样本采集后的保存与运输难题。

高效冻存

本冻存液提供一种简单安全有效的冻存离体动物组织方法,较好保持组织细胞活性。

性能优异

组织冻存后复苏解离出的悬液质量优异,小鼠脾脏、肾脏组织冻存1年后活性均超90%。

长期保存

动物组织样本在-80℃下至少能保存1年,液氮中可保存数年,满足长期存储需求。

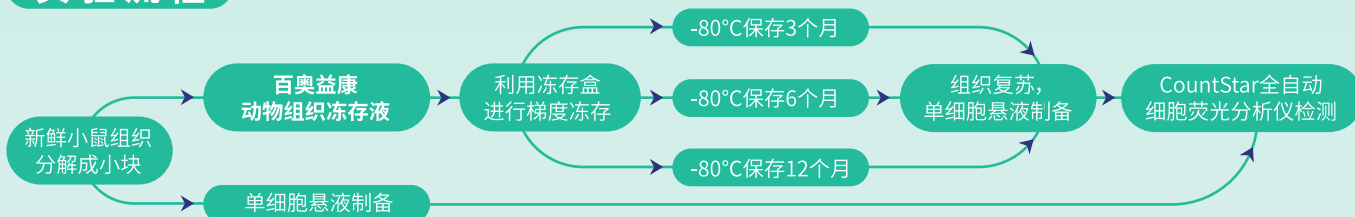
专利产品

该冻存液荣获“国家发明专利证书”,充分彰显了产品质量与效果的卓越性。

测试数据

对新鲜的小鼠脾脏和肾脏组织进行了实验,结果显示-80℃冻存1年内的组织,复苏后各项指标依然较高,能满足单细胞测序等对组织活性有要求的相关实验。

实验流程



实验结果

小鼠脾脏组织

冻存时间	细胞活率	结团率	有核率
新鲜组织	98.42%	3.22%	91%
冻存3个月	95.27%	2.45%	89%
冻存6个月	92.52%	4.14%	87%
冻存12个月	92.46%	3.97%	88%

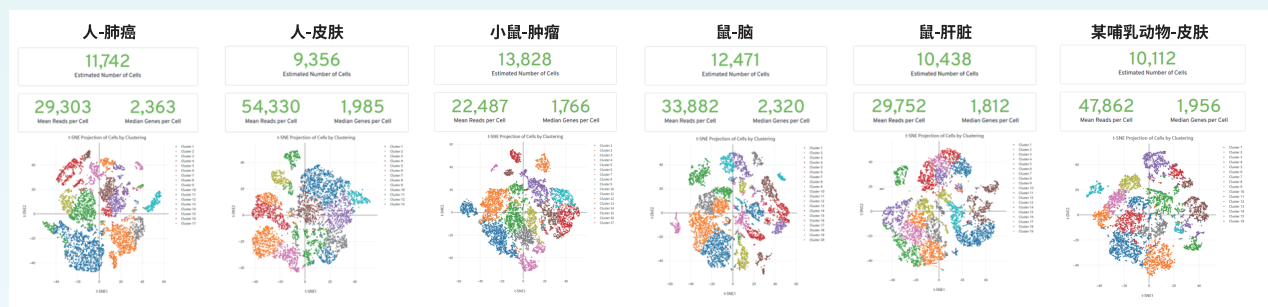
小鼠肾脏组织

冻存时间	细胞活率	结团率	有核率
新鲜组织	97.5%	3.57%	86%
冻存3个月	94.59%	5.27%	84%
冻存6个月	94.72%	4.91%	85%
冻存12个月	92.48%	5.2%	82%

项目实测

组织复苏后解离数据
部分项目实测

物种	样本类型	冻存时间	细胞活性	结团率	有核率	捕获细胞数	基因中位数
人	肝癌	25天	93.78%	7.39%	70%	11,742	2,363
人	皮肤	27天	91.26%	6.47%	73%	9,356	1,985
小鼠	肿瘤	约3月	92.62%	3.15%	82%	13,828	1,766
小鼠	脑	27天	92.50%	5.37%	74%	12,471	2,320
小鼠	肝脏	23天	90.25%	8.51%	83%	10,438	1,812
某哺乳动物	皮肤	约6月	91.07%	4.51%	76%	10,112	1,956



不同组织复苏后单细胞测序数据结果

订购信息

产品货号	名称	规格	目录价格
BA3312	动物组织冻存试液	100ml	¥2,500

