

百奥益康细胞冻存液

通用细胞冻存液 无血清无DMSO细胞冻存液

百奥益康的细胞冻存液分为通用细胞冻存液和无血清无DMSO细胞冻存液两个版本,适用于多种细胞的冻存需求,能够有效保护细胞在冻存和解冻过程中的活性和功能,确保细胞复苏后的高存活率和良好活性。

通用细胞冻存液

百奥益康通用细胞冻存液适用于各种哺乳动物原代细胞、传代细胞系和杂交瘤细胞等的冻存。该冻存液复苏后细胞存活率高,储存稳定,使用方便,复苏后的细胞样本可直接用于单细胞悬液制备,广泛应用于高通量单细胞测序等相关科学研究实验。



无血清无DMSO细胞冻存液

百奥益康的无血清无DMSO细胞冻存液专为对血清和DMSO敏感的细胞设计,如干细胞、原代细胞、免疫细胞等。该产品采用优化的配方,避免血清和DMSO可能带来的副作用,同时采用独特的冻存保护剂,确保细胞在冻存和解冻过程中的高存活率。



· 产品优势

- ▶ **适用范围广** 适用于各种哺乳动物原代细胞、传代细胞系和杂交瘤细胞等的冻存。
- ▶ **细胞活性高** 冻存复苏后细胞存活率高,测试中PBMC样本冻存12个月后复苏的细胞活性仍在90%以上。
- ▶ **安全性高** 成分明确,无血清无DMSO版本不含动物源成分,避免血清和DMSO可能带来的副作用,确保细胞功能不受影响。
- ▶ **稳定性好** 产品储存稳定,使用方便,复苏后的细胞样本可直接用于单细胞悬液制备,可广泛应用于高通量单细胞测序等相关科学研究实验。
- ▶ **操作简便** 即用型,无需配制,操作简便,且通过无菌、支原体等多项检测,确保产品安全性。

· 测试效果

我们对新鲜制备的小鼠PBMC样本进行了实验,结果显示冻存不同时间的PBMC样本复苏后仍能满足单细胞转录组测序实验。

· 测试流程 ·



· 测试结果 ·

PBMC样本冻存不同时间后悬液质检结果

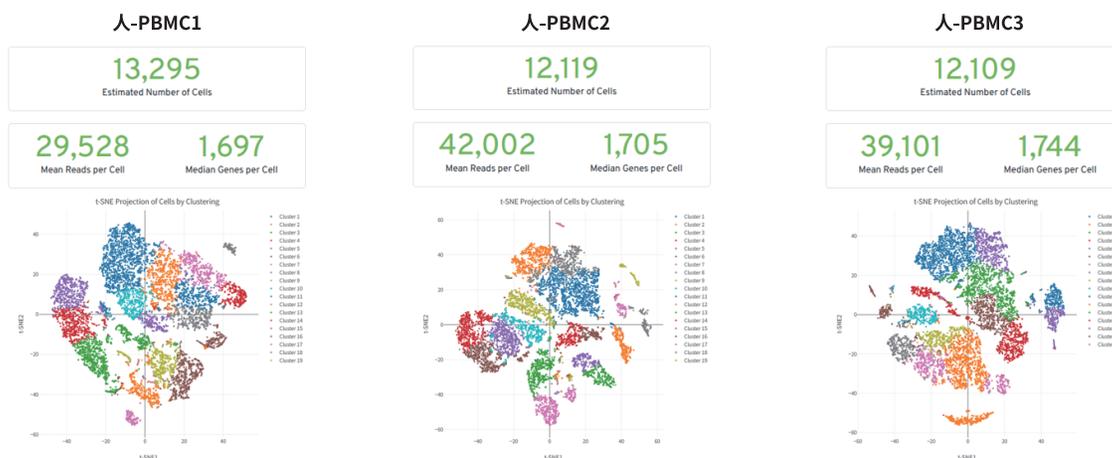
样本类型	冻存时间	细胞活率	结团率	有核率
小鼠 PBMC	0天	99.43%	1.85%	95%
	1个月	96.25%	1.63%	94%
	6个月	95.68%	2.21%	90%
	12个月	93.25%	2.54%	92%

· 项目实测

目前我们已完成大量用该细胞冻存液处理的样本的单细胞测序项目,整体数据表现较好!

部分项目实测细胞样本冻存后数据表现

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	PBMC1	约1个月	97.76%	2.58%	93%	13,295	1,697
人	PBMC2	约4个月	92.97%	2.43%	95%	12,119	1,705
人	PBMC3	约8个月	93.16%	3.45%	89%	12,109	1,744



PBMC经过冻存复苏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
BA3309	通用细胞冻存液	100 mL	¥800
BA3341	无血清无DMSO细胞冻存液	100 mL	¥1,200

