

伯优®单细胞测序组织保存液

本产品专为人、小鼠等动物新鲜组织样本的保存和运输而设计。组织在4°C条件下保存72小时以内,可制备成高活率的细胞悬液,满足单细胞测序的实验要求。

产品列表

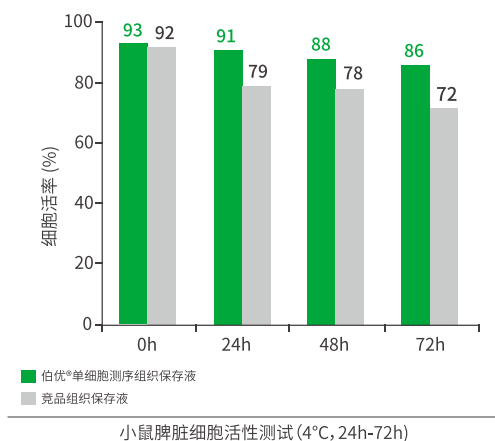
货号	产品名称	规格
21903-10	伯优®单细胞测序组织保存液	2 mL/支, 10 支/盒
21903-100	伯优®单细胞测序组织保存液	100 mL/瓶

注:该产品仅供科研使用

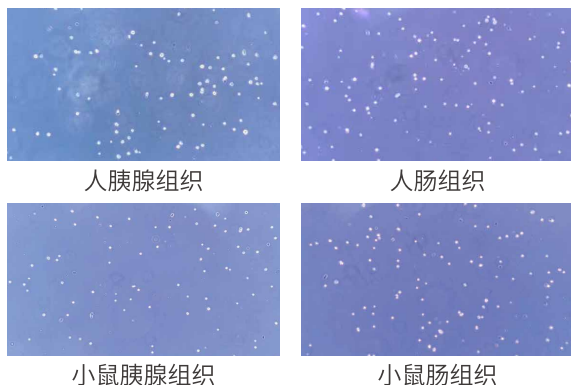
产品应用

经大量实验验证,使用本产品保存的新鲜组织样本,制备成单细胞悬液后,充分满足10x Chromium、BD Rhapsody 和MGI DNBelab C等主流单细胞测序平台的样本质控要求。

竞品对比测试

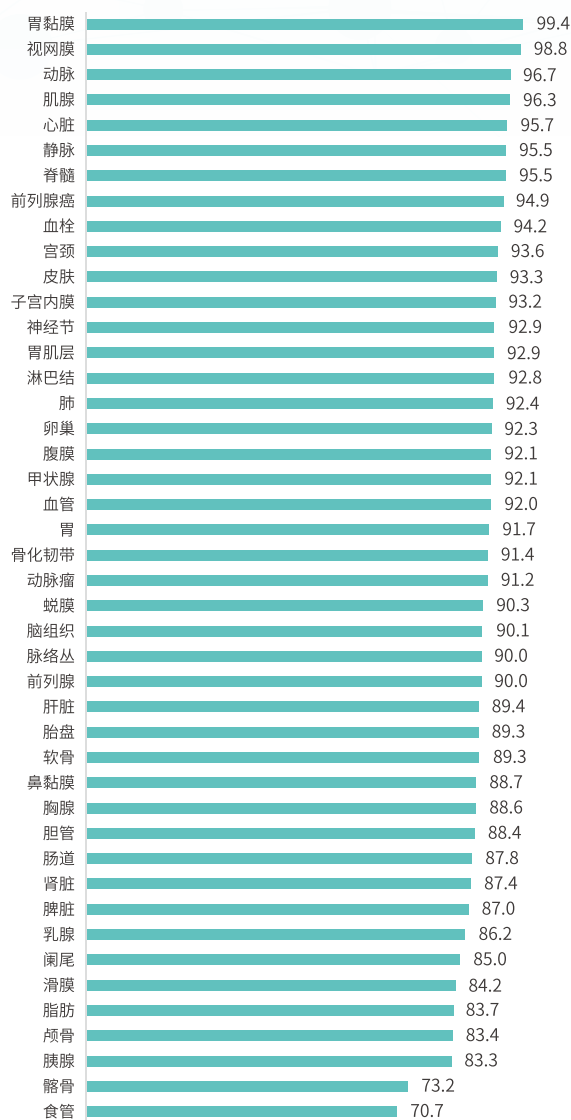


细胞悬液镜检图片



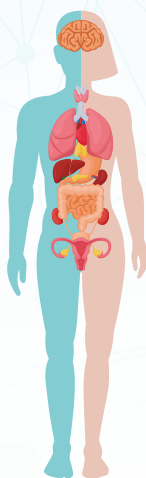
应用实例

不同组织解离的细胞活率均值 (%)

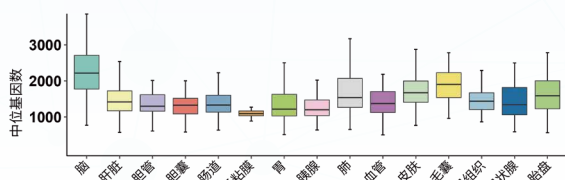


单细胞RNA测序实测组织类型

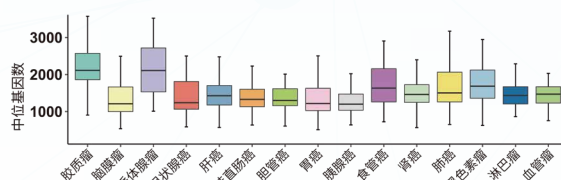
类器官	运动系统	循环系统	呼吸系统	消化系统	生殖系统
脑类器官	滑膜	心脏	肺	肝脏	阴道黏膜
肝脏类器官	软骨	血管	气管	胆管	宫颈
卵巢类器官	肌肉	血栓	上鼻甲	胆囊	子宫内膜
表皮系统	韧带	泌尿系统	鼻黏膜	胃	乳腺
皮肤	感官系统	肾脏	神经系统	腹膜	卵巢
瘢痕	视网膜	膀胱	脑	淋巴组织	胚胎
皮脂腺	脉络膜	输尿管	脉络丛	胸腺	胎盘
眼睑	嗅上皮	前列腺		脾脏	甲状腺



脑肿瘤	消化系统肿瘤	泌尿生殖系统肿瘤	软组织肿瘤
胶质瘤	肝癌	肾癌	骨肉瘤
脑膜瘤	结直肠癌	尿路上皮癌	淋巴瘤
头颈部肿瘤	胆管癌	前列腺癌	淋巴瘤
鼻咽癌	胃癌	阴茎癌	乳腺癌
喉癌	胰腺癌	宫颈癌	乳腺癌
口腔癌	食管癌	子宫内膜癌	内分泌肿瘤
嗅母细胞瘤	胆囊癌	卵巢癌	甲状腺癌
下咽癌	肺部肿瘤	皮肤肿瘤	垂体腺瘤
	肺癌	黑色素瘤	



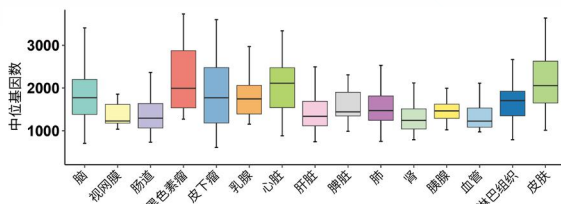
单细胞RNA测序不同组织类型的中位基因数



单细胞RNA测序不同组织类型的中位基因数



运动系统	神经系统	消化系统	生殖系统	循环系统
软骨	脑	胃	乳腺	心脏
股骨	硬脑膜	肝脏	卵巢	主动脉
跟腱	脉络丛	胆管	宫颈	血管
肌肉	背根神经节	腹膜	胎盘	血管瘤
椎间盘	脊髓	肠	睾丸	感官系统
呼吸系统	表皮系统	食管癌	淋巴瘤	眼角膜
鼻黏膜	皮肤	胸腺	胸腺	视网膜
泌尿系统	皮脂腺	胰腺	脾脏	脉络膜
肾脏			骨髓	耳蜗
膀胱				嗅上皮



单细胞RNA测序不同组织类型的中位基因数

其他物种



产品应用文章

自产品上市以来, 已在国际高水平期刊发表应用研究论文58篇, 平均影响因子 (IF) 超过14.5。部分产品应用文章如下:

1. Zhong J, Xing X, Gao Y, et al. Distinct roles of TREM2 in central nervous system cancers and peripheral cancers. *Cancer Cell*. 2024;42(6):968-984.e9. (IF: 48.8)
2. Chen X, Zhang C, Peng F, et al. Identification of glutamine as a potential therapeutic target in dry eye disease. *Signal Transduct Target Ther*. 2025;10(1):27. (IF: 40.8)
3. Wu Q, Tian P, He D, et al. SCUBE2 mediates bone metastasis of luminal breast cancer by modulating immune-suppressive osteoblastic niches. *Cell Res*. 2023;33(6):464-478. (IF: 28.1)
4. Sun X, He L, Liu H, et al. The diapause-like colorectal cancer cells induced by SMC4 attenuation are characterized by low proliferation and chemotherapy insensitivity. *Cell Metab*. 2023;35(9):1563-1579.e8. (IF: 27.7)

