

伯优®单细胞测序组织保存液使用说明书

产品货号:21903

Ver.25.04

【产品介绍】

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2~8℃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。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。

【产品组分】

产品货号	产品组分	组分货号	产品规格	数量
21903-10	伯优®单细胞测序组织保存液	21903-02	2 mL	10
21903-100	伯优®单细胞测序组织保存液	21903-100	100 mL	1

注:100 mL规格如需分装,分装前请充分混匀。

【储存条件】

2~8℃避光保存

注:保存温度过低可能会造成组分析出,可置于室温溶解。溶解后2~8℃预冷可正常使用,不影响产品性能。

【有效期】

12个月

【操作流程】



取样尺寸



组织切成0.3 cm x 0.3 cm小块
(务必不超过0.5 cm x 0.5 cm)

1.采集人临床组织样本或动物模型样本,迅速将新鲜组织切成0.3 cm x 0.3 cm小块。(样本大小不超过0.5cm x 0.5cm),可收集4-5小块组织,总重量约200 ~ 400 mg。





2.迅速将组织切块放入保存液中,每管可放置1-2块。(注意:组织样本应完全浸没在保存液中,并避免气泡)



3.将保存管盖拧紧,做好标注,用封口膜密封。



4.将保存管置于2~8℃冰箱或装有冰袋的泡沫箱避光保存及运输。(注意:避免剧烈震荡,避免保存管与冰袋接触)



5.建议48小时内进行组织消化和单细胞悬液制备,无需复苏。(注意:切勿-20℃及-80℃等冷冻保存,严禁使用干冰或液氮等冷冻运输)

注:以上为示意图,实际操作请按照实验规范操作。

