



小鼠肿瘤浸润组织淋巴细胞分离液试剂盒

产品货号	产品名称	储存条件	保质期
SP1018	小鼠肿瘤浸润组织淋巴细胞分离液试剂盒	2-25°C	2 年

组成：

各种动物肿瘤浸润组织淋巴细胞分离液	200mL
全血及组织稀释液	200mL
细胞洗涤液	200mL

淋巴细胞分离方法(仅供参考)：

- 制备肿瘤浸润组织的单细胞悬液。
- 取一支适当的离心管，加入与肿瘤浸润组织单细胞悬液等量的分离液(分离液最少不得少于3mL，总体积不能超过离心管的三分之二，否则会影响分离效果)。
- 小心吸取单细胞悬液加于分离液液面上，注意保持两液面界面清晰。(可以使用巴氏德吸管吸取单细胞悬液，然后小心的平铺于分离液上，因为两者的密度差异，将形成明显的分层界面。)
- 室温，500~900g，离心20~30min。(根据肿瘤浸润组织单细胞悬液的量确定离心条件，单细胞悬液量越大，离心力越大，离心时间越长，具体离心条件可以自行摸索，以达到最佳分离效果)。
- 离心后，此时离心管中由上至下细胞分四层。第一层为稀释液层；第二层为环状乳白色淋巴细胞层；第三层为透明分离液层；第四层为红细胞层。
- 用吸管小心吸取第二层环状乳白色淋巴细胞至另一洁净的15mL离心管中，向离心管中加入10ml细胞洗涤液洗涤白膜层细胞，250g，离心10min。
- 弃上清，5mL的PBS或细胞清洗液重悬细胞，250g，离心10min。
- 重复步骤7
- 弃上清，细胞重悬备用。

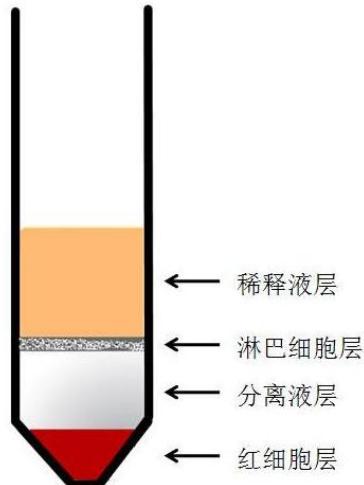
肿瘤浸润组织单细胞悬液的制备方法(仅供参考)：

肿瘤浸润组织研磨的方法：

- 无菌条件下摘取肿瘤浸润组织，用眼科剪将肿瘤浸润组织剪成小块。
- 将尼龙筛网或者是细胞过滤筛放置于平皿上，加入少量全血及组织稀释液(保证肿瘤浸润组织及获得的细胞处于液体环境中)。
- 将肿瘤浸润组织放置于筛网上，使用注射器活塞或者是无菌镊子来研磨肿瘤浸润组织(尽量控制研磨力度，保持筛网悬空，避免在皿底上直接研磨而造成大批细胞死亡)
- 研磨完全后使用全血及组织稀释液冲洗筛网，收集细胞悬液，再经滤网过滤。

注：

- 可用酶消化法，使用胶原酶对肿瘤浸润组织组织进行消化，得到单细胞悬液。
- 如果最终得到的细胞需要培养，那全过程所需试剂与器材均要求无菌。
- 根据肿瘤浸润组织的体积控制单细胞悬液的浓度在10⁸~10⁹个/ml。



分层示意图

注意事项：

1. 开封前颠倒混匀，本分离液为无菌产品，为延长分离液保存时间，请在无菌条件下启封，避免微生物污染。
2. 分离液使用时应始终保持室温(18°C~25°C)，如室内温度较低，可将分离液预热。4°C或者是温度较低的条件下离心，可能会导致白膜层中红细胞污染加重。
3. 待分离的组织要求新鲜，避免冷冻和冷藏。
4. 部分塑料制品(如聚苯乙烯)因其带有的静电作用，可能会导致细胞挂壁，影响分离效果。
5. 如果要进一步对分离的细胞进行培养，那在制备单细胞悬液和分离过程中，注意无菌操作，避免微生物污染。
6. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。本产品仅限于专业人员的科学的研究用，不得用于临床诊断或治疗，不得用于食品或药品，不得存放于普通住宅内。
7. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。
8. 实验结果受多种因素影响，相关处理仅限于产品本身，不涉及其他赔偿。

免责声明：本公司将不为任何不正常使用此产品时所发生的意外负责。

北京伊事达科技有限公司

电话：13564444959

官网：www.followme-shop.com

地址：北京市海淀区东北旺西路58号尚科办公社区C区一楼



公众号



客服