

细胞迁移与侵袭实验染色试剂盒(适用于Transwell实验)

产品货号: R23565

产品规格: 3×20ml/3×50ml

产品简介:

Transwell是一种能在体外模拟机体许多黏膜及生物屏障系统的实验技术, 这项技术的主要材料是Transwell小室, 其外形为一个可放置在孔板里的小杯子, 杯子底层为一张有通透性的膜, 这层膜带有微孔。可以进行共培养、细胞趋化、细胞迁移、细胞侵袭等多种方面的研究。

细胞迁移与侵袭实验染色试剂盒(适用于Transwell实验)为transwell相关实验配套染色试剂盒, 可以便捷快速的对迁移或侵袭实验的结果进行可视化展示。同时配有洗脱液可以对迁移率和趋化系数进行半定量计算。

产品组成:

产品名称		3×20ml	3×50ml	保存条件
试剂(A):细胞固定液		20ml	50ml	2-8℃
试剂(B): 染色工作液	试剂(B1):原液(5×)	4ml	10ml	2-8℃, 避光
	试剂(B2):稀释液	16ml	40ml	室温
临用时将试剂B1、B2按照1:4的比例配成染色工作液, 建议6小时内使用完毕。				
试剂(C):洗脱液		20ml	50ml	室温

操作步骤: (仅供参考):

1. 将Transwell小室从板中取出, 用1×PBS浸洗3次, 每次1分钟, 用棉签轻轻擦去上层未迁移的细胞。
2. 根据孔径大小加入适量的4℃预冷的固定液固定20分钟, 1×PBS稍洗。(见注意事项1)
3. 按照B1:B2=1:4的比例配置与所用固定液等量的染色工作液, 室温浸染5-15分钟, 蒸馏水洗2次, 每次1分钟。(见注意事项2)
4. 浸于蒸馏水或1×PBS中镜下观察, 拍照计算迁移比率。
5. (可选)如需封片可蒸馏水洗后晾干小室, 将膜用剪刀小心的沿内侧边缘剪下, 下表面(细胞面)朝上贴附在载玻片上, 中性树脂封片。
6. (可选)也可以将小室浸于与所用固定液等量的洗脱液中, 充分洗脱, 收集洗脱后的液体用酶标仪测570nm处吸收峰可进行细胞迁移率半定量计算。(见注意事项3)

染色结果:

细胞核	紫色
细胞质	淡紫色
背景	不着色

注意事项:

1. 不同孔径的Transwell小室染色所需液体量是不一样的, 推荐参考值为六孔板每孔1ml, 24孔板每孔300ul, 以此类推。推荐在处理和染色过程中保证上室下室液面尽量一致, 通常建议六孔板上室加入200-300ul, 下室加入700-800ul。
2. 环境温度和试剂温度均会对充分染色所需时间产生影响, 但较短的染色时间只对着色的深浅造成影响, 如观察颜色较浅可适当加温或延长染色时间复染来达到所需的效果, 在37℃浸染15min可保证充分着色。
3. 通常在22-28℃的室温环境需要10分钟完成洗脱, 温度过低或过高可适当延长或缩短。长时间浸泡对结果无影响。脱色不影响细胞状态, 可重新染色封片观察。
4. 过长的培养时间可能会导致部分迁移或侵袭的细胞从膜底面脱落, 可以通过适当缩短培养时间或在小室底面包被一层纤维黏连蛋白增强粘附。
5. 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

效 期: 12个月。



扫一扫 加微信

郑州乐业生物科技有限公司

Zhengzhou Leye-Bio Biotechnology Co., Ltd

地址: 郑州市高新区红松路36号龙鼎企业中心一期1号楼5楼25号

免费电话: 400-611-0007 13671551480 13643719799

Q Q: 807961520 731791866

邮箱: zzlybio@126.com