

细胞内质网 Ca²⁺钙离子检测试剂盒-红色荧光



产品详情

产品货号	产品名称	储存条件	保质期
S78704	细胞内质网 Ca ²⁺ 钙离子检测试剂盒-红色荧光	-20℃	6个月

产品简介：

萨默斯 Summus®细胞内质网钙离子检测试剂盒采用萨默斯 Summus®C93 细胞内质网钙离子浓度荧光探针检测内质网钙离子浓度水平的变化。

使用方法(仅供参考)：

1. 染色工作液的配制：

用 HBSS 稀释萨默斯 Summus®C93 溶液 1000 倍，配制成萨默斯 Summus®C93 染色工作液。

2. 收集培养好的待测细胞样本，用 HBSS 洗涤细胞 3 次。

3. 离心去上清后，将萨默斯 Summus®C93 染色工作液加入细胞，在 37℃ 孵育 30-120 分钟。

4. 用 HBSS 洗涤细胞 2-3 次。

5. 用 HBSS 重悬细胞。在 37℃ 下再继续孵育 20-40 分钟。

6. 然后用该细胞进行荧光钙离子检测。激发波长 565nm，发射波长 580nm。钙离子浓度增高，荧光增强。

使用注意事项

1. 螺旋盖微量试剂管装的试剂在开盖前请短暂离心，将盖内壁上的液体收集至管底，避免开盖时液体洒落。

2. 钙离子染色液为 DMSO 溶液，冬季气温较低时在室温时为凝固状态，极易粘附在管壁、吸头壁。注意需要加热溶解，吸头也需要放在培养箱预热，否则容易再次凝固在吸头内壁产生损耗。

3. 探针为了便于观察防止误操作导致损失，在试剂盒中是采用透明管包装，收到后可以离心移入干燥黑色避光密封管或者用铝箔包裹避光。

4. 荧光染料均存在淬灭问题，请尽量注意避光，以减缓荧光淬灭。

5. 细胞处理需要小心操作，尽量避免人为的损伤细胞。

6. 染色后立即进行分析。

7. 萨默斯 Summus®C93 探针容易受潮，稳定性较差，注意干燥保存。从冰箱取出后，请确认在干燥的环境放至室温后再开封。

8. 萨默斯 Summus®C93 探针母液时要用干燥的新吸头，不能使用含水的吸头。

试剂盒以外自备仪器和试剂耗材：

仪器准备	1. 激光共聚焦/荧光显微镜/荧光酶标仪/光度计/流式细胞仪 2. 离心机 3. 移液器 4. 冰箱 5. 冰盒
试剂准备	1. PBS 2. HBSS
耗材准备	1. 离心管 2. 吸头 3. 一次性手套

注意事项:

1. 正式实验前请选取几个样本做预实验，以优化实验条件，取得最佳实验效果。
2. 螺旋盖微量试剂管装的试剂在开盖前请短暂离心，将盖和管内壁上的液体离心至管底，避免开盖时试剂损失。
3. 禁止与其他品牌的试剂混用，否则会影响使用效果。
4. 样品或试剂被细菌或真菌污染或试剂交叉污染可能会导致错误的结果。
5. 最好使用一次性吸头、管、瓶或玻璃器皿，可重复使用的玻璃器皿必须在使用前清洗并彻底清除残留清洁剂。
6. 实验后完成后所有样品及接触过的器皿应按照规定程序处理。
7. 本产品仅限于专业人员的科学研究用，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。
8. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。
9. 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