



Smart Cell 神经酰胺高尔基体染色试剂盒 (Red)

产品描述

高尔基体是大多数真核细胞胞质内囊泡和折叠膜的复合体, 参与分泌和细胞内运输。它修饰内质网 (ER) 中内置的蛋白质和脂质, 并准备将其运输到细胞外。它还在脂质在整个细胞中的运输和溶酶体的形成中起着重要作用。

Smart Cell TMR 神经酰胺高尔基体染色试剂盒提供了一种简便, 快速的方法, 可以在活细胞中以红色荧光染色高尔基体。高尔基体通过形成相应的荧光代谢产物而被染色。Smart Cell TMR 神经酰胺高尔基体染色试剂盒提供了一种优化的测定方法, 可用于通过荧光显微镜检查高尔基体的形态。

订购信息

产品名称	货号	规格
Smart Cell 神经酰胺高尔基体染色试剂盒 (Red)	AC14L343	100 tests

产品组分

组分	规格
A. GGR Ceramide	1 vial
B. Staining Buffer	1 bottle (25 mL)
C. DMSO	1 vial (200 μ L)
D. Hoechst33342	1 vial (50 μ L)

运输与保存

蓝冰运输。-20°C避光保存, 有效期 12 个月。

使用方法

简要概述

1. 根据需要处理细胞。
2. 加入 GGR169-神经酰胺工作溶液并在室温或 37°C 下孵育 15-30 min。
3. 添加染色缓冲液。
4. 使用 Cy3 滤波片组在显微镜下观察。

溶液配制

1. 储备溶液配制

GGR169-神经酰胺原液 (100X) : 向 GGR-神经酰胺 (组分 A) 中加入 100 μ L 的 DMSO (组分 C) 制成 GGR169-神经酰胺原液 (100X) 。【注】: 将未使用的 GGR-神经酰胺原液分装在 -20°C 下, 以单次使用, 避免冻融循环。

2. 工作溶液配制



GGR169-神经酰胺工作液：将 10 μL 的 GGR169-神经酰胺原液（100X）添加到 990 μL 的染色缓冲液（组分 B）中，制成 GGR169-神经酰胺工作液。

可选：向 1 mL 的 GGR169-神经酰胺工作溶液中加入 10 μL 的 Hoechst 33342（组分 D）以进行核染色。在带有 DAPI 滤光片组的荧光显微镜下观察。

操作步骤

以下指南应用于指导方针，并可根据要求进行修改。

1. 根据需要处理细胞。
2. 将 100 μL 的 GGR169-神经酰胺工作溶液直接添加到细胞培养基中。
3. 在室温或 37°C 下孵育 15-30 min。
4. 除去 GGR169-神经酰胺工作溶液，并用 DPBS 或您选择的缓冲液清洗一次。
5. 加入 100 μL /孔的染色缓冲液（组分 B）。
6. 在装有 Cy3 滤光片的荧光显微镜下观察。

注意事项

1. 本产品仅限于科学实验研究使用，不得用于临床诊断、治疗等领域。

相关产品推荐

EZ Trans 细胞转染试剂（高效）（货号：AC04L092）

特级胎牛血清 (Foetal Bovine Serum)（货号：AC03L055）