



Smart Cell 神经酰胺高尔基体染色试剂盒 (Green)

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, 并准备将其输出到细胞外。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 NBD 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, 可以选择性地对活细胞或醛固定细胞中的高尔基体染色。将 C6 NBD 神经酰胺与牛血清白蛋白 (C6-NBD-Ceramide-BSA) 形成复合物给予细胞。高尔基体通过形成相应的荧光代谢产物而被染色。

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 (Green) | AC14L313 | 100 tests |

产品组分

| 组分 | 规格 |
|--------------------|----------------------|
| A. C6 NBD 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 $^{\circ}$ 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 C6 NBD 神经酰胺工作溶液, 在室温或 37 $^{\circ}$ C 下孵育 15-30 min。
3. 更换染色缓冲液, 在室温或 37 $^{\circ}$ C 下孵育 15-30 min。
4. 使用 FITC 滤镜套件在显微镜下观察。
5. 可选: 用 4% 甲醛固定细胞。

溶液配制

1. 储备溶液配制

除非另有说明, 否则所有未使用的储备溶液应分为一次性使用的等分试样, 并在制备后储存在 -20 $^{\circ}$ C 下, 避免重复冻融循环。



C6 NBD 神经酰胺储备溶液 (100X) : 将 100 μ L 的 DMSO (组分 C) 加入小瓶 C6 NBD 神经酰胺 (组分 A) 中并充分混合。【注】: 将未使用的 C6 NBD 神经酰胺原液在 -20°C 保存, 避免冻融循环。

2. 工作溶液配制

C6 NBD 神经酰胺工作液: 将 10 μ L 的 NBD 神经酰胺原液 (100X) 添加到 990 μ L 的染色缓冲液 (组分 B) 中, 制成 NBD 神经酰胺工作液。

可选: 将 10 μ L 的 Hoechst 33342 (组分 D) 添加到 1mL 的 NBD 神经酰胺工作溶液中以进行核染色。

操作步骤

1. 根据需要处理细胞。
2. 直接在细胞培养基中加入 100 μ L 的 C6 NBD 神经酰胺工作溶液。
3. 在室温或 37°C 下孵育 15-30 min。
4. 除去 C6 NBD 神经酰胺工作溶液, 并用 100 μ L /孔的染色缓冲液 (组分 B) 代替。
5. 在室温或 37°C 下孵育 15-30 min。
6. 在装有 FITC 滤光片的荧光显微镜下观察。
7. 从步骤 4 中除去染色缓冲液, 然后向每个孔中添加 100 μ L /孔/ 96 孔板的 4% 甲醛固定缓冲液 (未提供)。【注】: 对于非贴壁细胞, 请添加所需量 (例: 2×10^6 细胞/mL) 的 4% 甲醛固定液。(可选)
8. 在室温下将平板孵育 20-30 min, 去除固定剂。用 PBS 洗涤细胞 2-3 次, 然后用 100 μ L /孔的染色缓冲液 (组分 B) 替换。(可选)

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)