

高尔基体染色试剂盒 (Green)

Golgi Staining Kit (Green Fluorescence)



产品货号: N7029S, N7029L

产品规格: 50T, 100T

储存条件: -20°C 避光保存, 有效期见外包装

产品组分

组分	N7029S (50T)	N7029L (100T)
A. NBD C6-神经酰胺探针	50 μ L	100 μ L
B. Staining Buffer	10 mL	20 mL
C. Hoechst 33342	50 μ L	100 μ L

注: 本试剂盒次数是按照荧光镜检下 96 孔板中一个样品使用 0.1 mL 工作液规定的。

光谱信息: Ex/Em = 466/530 nm;

产品介绍

高尔基体是由囊泡和折叠膜组成的复合体, 位于大多数真核细胞的细胞质中, 参与分泌和胞内物质运输。NBD C6-神经酰胺是一种高尔基体绿色荧光探针, 可用于活细胞中快速特异性荧光染色细胞高尔基体。

本品是牛血清白蛋白 (BSA) 和 NBD C6-神经酰胺的复合物, 常用于活细胞脂类运输和代谢的研究, 相比较于传统的同类型探针, 将 NBD C6-神经酰胺与 BSA 反应形成复合物, 其呈现出更高的摩尔吸光系数和光量子产量, 且光稳定性更强, 对活细胞高尔基体的标记更加高效。

本试剂盒内还提供了相应的稀释液, 以及用于染色活细胞细胞核的染料 Hoechst 33342。

实验步骤

一. NBD C6-神经酰胺探针工作液配置

1. 取少量A组分NBD C6-神经酰胺探针按照1:100的比例加入到B组分Staining Buffer中。例如取10 μ L的A组分加入到0.99 mL的B组分中, 混匀后即为工作液。

注: 工作液中NBD C6-神经酰胺探针的浓度可以根据实际情况进行适当调整, 推荐的稀释比例调整范围为1:50~1:200。

二. 活细胞高尔基体的荧光标记

1. 去除细胞培养液, 用适量的溶液如 10 mM PBS 缓冲液洗涤 96 孔细胞板中或生长在盖玻片上的细胞。
2. 去除缓冲液, 加入配制好的 NBD C6-神经酰胺探针工作液, 与细胞 37°C 共孵育 15~30 min。
3. 去除染料工作液, 用 10 mM PBS 充分清洗细胞 2~3 次。
4. 可选: 若需染色细胞核, 则可将 C 组分 Hoechst 33342 按照 1:100 的比例与 NBD C6-神经酰胺探针工作液同时孵育细胞即可。



UElancy Inc.

Tel:0512-88965152

Web:www.uelandy.com

5. 细胞清洗后，加入适量体积的 B 组分 Staining Buffer 孵育细胞，于 FITC 滤光片下观测结果。

注意事项

1. 使用前请将产品瞬时离心至管底，再进行后续实验。
2. 荧光染料均存在淬灭问题，实验操作时请尽量注意避光，以减缓荧光淬灭。
3. 本品可进行染色后固定步骤，但不支持透化。
4. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

