Nuclear Yellow (Hoechst S769121) 核黄

产品编号	产品名称	包装规格
NBS1213-5mg	Nuclear Yellow (Hoechst S769121) 核黄	5mg
NBS1213-25mg	Nuclear Yellow (Hoechst S769121) 核黄	25mg

产品简介:

Hoechst 染料 (Hoechst dye) 是一个 DNA 标记用荧光染料家族, 用于荧光成像和流式分析。由于这类荧光染料能标记 DNA, 通常用于观察核酸和线粒体。

核黄 (Nuclear Yellow), 又称为 Hoechst S769121, 是长波长示踪剂, 常常与广受欢迎的逆行示踪剂真蓝 (True Blue) 联合使用做双色神经元映射。神经元细胞内, 核黄主要染细胞核, 呈黄色荧光, 而真蓝是紫外激发的二价阳离子染料, 染细胞质, 呈蓝色荧光。两种染料对免疫组化处理过程都很稳定, 且能用在图片转化 DAB 为不可溶、电子致密的反应产物。

产品特性

- 1) CAS NO.: 74681-68-8
- 2) 同义名: Hoechst S769121
- 3) 分子式: $C_{25}H_{28}Cl_3N_7O_2S$
- 4) 分子量: 596.96
- 5) 外观: 浅黄色粉末
- 6) 纯度: $\geq 98\%$ (HPLC)
- 7) 溶解性: 溶于 H_2O 或 DMSO
- 8) Ex/Em: 355/495nm

保存条件:

-20°C 干燥避光保存, 有效期至少 2 年。

产品使用:

以下步骤适用于绝大多数细胞类型。生长培养基、细胞密度、是否存在其他细胞类型和其他因素都可能影响染色。玻璃器皿上残留的去污剂也可能会影响真实或许多有机体的表现

染色，导致含或不含细胞的溶液中出现明亮染色的材料。

- 1) 离心收集细胞。
- 2) 在缓冲溶液或培养基 (pH 7.4) 中重悬细胞。
- 3) 在盖玻片上或细胞培养孔内原位染贴壁细胞。
- 4) 加 Hoechst 染料使其浓度为 0.5-5 μ M。
- 5) 孵育细胞 15-60min。

【注意】：孵育时间和染料浓度需通过实验来确定。最初实验需要在整个建议范围内尝试几个染料浓度以确定能得到最佳染色的工作浓度。

注意事项：

1. 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。
2. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

本产品仅用于生命科学研究，不得用于医学诊断及其它用途！

相关产品：

产品编号	产品名称	包装规格
NBS1201-1g	Ethidium Bromide (EB)溴化乙锭	1g
NBS1202-5ml	EB (10 mg/ml in Water) EB 水溶液 (10 mg/ml)	5g
NBS1203-5mg	Ethidium Monoazide Bromide (EMA) 叠氮溴化乙锭	5mg
NBS1204-1mg	Propidium Monoazide (PMA) 叠氮溴化丙锭	1mg
NBS1211-1mg	Ethidium Homodimer 1 (EthD-1) 溴乙吡啶二聚体 1	1mg
NBS1212-1mg	Ethidium Homodimer 3 (EthD-3) 溴乙吡啶二聚体 3	1mg
NBS1213-5mg	Nuclear Yellow (Hoechst S769121) 核黄	5mg
NBS1215-50T	EB Eraser 强力 EB 去除剂	50T