

荧光染料 NO. 33342

货号: B2261-1

存储条件: -20°C 保质期 3 年

产品描述

荧光色素; 可与弗伦德红白血病细胞可逆地结合; 用于 DNA、染色体和核酸的染色; 荧光染色法和免疫荧光技术。可用于荧光显微镜或流式细胞仪。

物理性状: 溶于水, 参考浓度为 49.00 - 51.00 mg/ml。

荧光光谱 (Fluorescence Spectral): Hoechst 33342 的 Ex/Em=346/460; Hoechst33342-核酸的 Ex/Em=350/461. 荧光可用氙气灯, 汞弧灯或者 UV 激光激发; 可用 DAPI 滤光器、蓝色 GFP 滤光器、Alexa Fluor 350 滤光器等检测。

Hoechst 33342 是一种可以穿透细胞膜的蓝色荧光染料, 它在嵌入双链 DNA 后释放强烈的蓝色荧光, 对细胞的毒性较低。Hoechst 33342 常用于细胞凋亡检测, 染色后用荧光显微镜观察或流式细胞仪检测。也可以用于普通的细胞核染色, 或常规的 DNA 染色。

用于细胞核染色时, 推荐的 Hoechst 33342 工作浓度为 0.5-10 μ g/ml。

产品性质

中文别名	二苯甲亚胺, 三氯化氢 2-(4-乙基苯基)-5-(4-甲基-1-哌嗪基)-2,5-二-1H-苯并咪唑
英文别名	Bis Benzimide Hoechst N033342; 2-(4-Ethoxyphenyl)-5-(4-methyl-1-piperazinyl)-2,5'-bi-1H-benzimidazole trihydrochloride bisBenzimide; HOE 33342; Hoechst 33342
CAS	23491-52-3
分子式	C ₂₇ H ₂₈ N ₆ O • 3HCl • xH ₂ O
分子量	561.93(无水)
外观(性状)	黄色或绿色粉末
单位	支

注意事项

- 1) 用于细胞实验, 溶解后, 须用一次性针头滤器过滤除菌。
- 2) 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。
- 3) 本产品仅作科研用途!

