

Hoechst 33258

货号: B8030

CAS#: 23491-45-4

波长: Ex (nm) 352 , Em (nm) 461

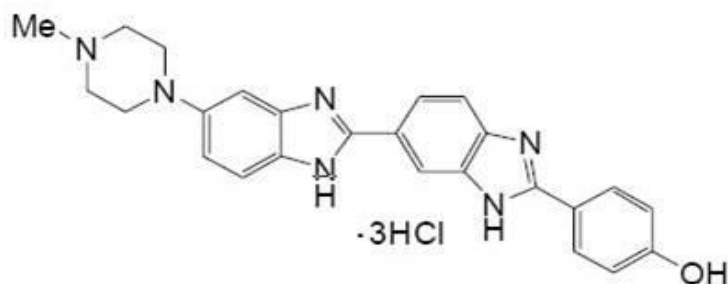
外观: 黄色粉末

分子式: $C_{25}H_{24}N_6O \cdot 3HCl$

分子量: 533.88

纯度: $\geq 95\%$ (HPLC)

结构式:



产品介绍:

Hoechst 33258 是一种可透过细胞膜并对 DNA 染色的细胞核染色试剂,它在嵌入双链 DNA 后释放强烈的蓝色荧光。Hoechst 33258 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。Hoechst 33258-DNA 的激发和发射波长分别为 350 nm 和 460 nm。

Hoechst 33258 溶于水,溶解度可达 10mg/ml。

产品用途:

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。

使用方法: 染色程序如下:

- 1) 用 PBS 或合适的缓冲液制备 10~50 μ M Hoechst33258 染料。
- 2) 将 1/10 细胞培养基体积的 Hoechst 染料溶液加入细胞培养物中(可以用 1/10 浓度的 Hoechst 染料缓冲液代替培养基)。
- 3) 在 37 $^{\circ}$ C 培养细胞 10~20 分钟。
- 4) 用 PBS 或合适的缓冲液洗细胞两次。
- 5) 用带有 350nm 激发波长, 460nm 发射波长的滤光片的荧光显微镜观察细胞。

注意事项:

- 1) Hoechst 33258 对人体有一定刺激性, 请注意适当防护。
- 2) 荧光染料都存在淬灭的问题, 建议染色后尽量当天完成检测。
- 3) 为减缓荧光淬灭可以使用抗荧光淬灭封片液。
- 4) 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。