

## Bis Benzimide Hoechst 33342

### Hoechst 33342 荧光染糖

产品编号	产品名称	规格
BS117-25mg	Hoechst 33342 荧光染糖	25mg
BS117-1g	Hoechst 33342 荧光染糖	1g

#### 产品简介:

Hoechst 33342 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 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。Hoechst 33342-DNA 的激发和发射波长分别为 350 nm 和 460 nm。

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

CAS: 23491-52-3

分子式:  $C_{27}H_{28}N_6O \cdot 3HCl$

分子量: 561.93

储存条件: -20°C, 避光

外观 (性状): 黄绿色粉末

单位: 瓶

有效期: 3 年

**应用:** 荧光色素，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。

**使用方法:** 溶于水，参考浓度为 20 mg/ml。用于细胞核染色时，推荐的 Hoechst 33342 工作浓度为 0.5-10ug/ml。（根据实际需要参阅相关文献配制和使用）

#### 注意事项:

1. 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。
2. 为减缓荧光淬灭可以使用抗荧光淬灭封片液。
3. 本产品仅供科研使用。请勿用于医药、临床诊断或治疗，食品及化妆品等用途。
4. 为了您的安全和健康，请穿好实验服并佩戴一次性手套和口罩操作。

