

## Hoechst33342 染色液(1mg/ml)

### 摘要

细胞周期分析、活细胞染色等

### 产品介绍

Hoechst 33342 染色液(1mg/ml)

### 产品简介:

Hoechst 33342 也称 bisBenzimide H 33342 或 HOE 33342。分子式为 C

27

H

28

N

6

0 •

3HCl • 3H

2

O, 分子量为 615.99, CAS Number 23491-52-3。Hoechst 33342 是一种可以穿透细胞膜的蓝色荧光染料, 对细胞的毒性较低, 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 也用于普通的细胞核染色、DNA 染色。

Hoechst 33342 的激发波长为 346nm, 发射波长为 460nm, Hoechst 33342 和双链 DNA 结合后, 激发波长为 352nm, 发射波长为 461nm。

Hoechst 33342

染色液是浓缩的储存液, 稀释后使用,

一般推荐工作浓度为

2~5  $\mu$ g/ml,

用于固定细胞或组织的细胞核染色。