

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 $C_{27}H_{28}N_6O \cdot 3HCl \cdot 3H_2O$ ，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 $2 \sim 5 \mu g/ml$ ，用于固定细胞或组织的细胞核染色。