



Hoechst No.33342

产品名称： Hoechst No.33342

产品编号： CF0021

产品形式： 本品为浓缩液（1mg/ml），1ml/支。

染色方法：

- 1、悬浮细胞在培养的状态下（贴壁细胞先消化收集细胞）加入 Hoechst 33342，终浓度为 1ug/ml；37℃孵育 7—10min。
- 2、1000r 离心 5min 弃去染液，PBS 洗掉残留的 Hoechst 33342。
- 3、加入 PI 染液（终浓度为 5ug/ml），4℃避光染色 15min。
- 4、PBS 洗一次，1000r 离心 5min 弃去染液，收集细胞。
- 5、400 目的筛网过滤 1 次。（也可省略此步骤）
- 6、流式细胞仪分析：Hoechst 33342 用氩激光激发的紫外线荧光，激发光波波长为 352nm，发射光波波长为 400~500nm，产生兰色荧光；PI 用氩离子激光激发荧光，激发光波波长为 488nm，发射光波波长大于 630nm，产生红色荧光。分析兰色荧光对红色荧光的散点图或地形图。
- 7、结果判断：在兰色荧光对红色荧光的散点图上，结果为：正常细胞为低蓝光/低红光，凋亡细胞为高蓝光/低红光，坏死细胞为低蓝光/高红光。

保存条件： -20℃避光保存。

有效期： 一年

注意事项：

- 1、在红色荧光对兰色荧光散点图上，还可见到细胞凋亡区向细胞坏死区迁移的轨迹，可能是凋亡细胞的 DNA 进一步降解的缘故。
- 2、用 Hoechst 33342 染料与细胞孵育的时间不宜过长，一般控制在 20min 之内为宜。如果太长可引起 Hoechst 33342 的发射光谱由蓝光向红光的迁移，导致红色荧光与兰色荧光的比例改变，从而影响结果的判断。
- 3、该产品对人体有害，为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。
- 4、使用过程中请尽量避免微生物污染。