



碘化丙锭

产品名称：碘化丙锭

产品编号：CF0032 原编号：DH260-4

产品形式：本品为浓缩液，0.5mg/ml。

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 Heochst 33342 ，终浓度为 1-5ug/ml； 37℃ 孵育 7—10min。
2. 1000r 离心 5min 弃去染液，PBS 洗掉残留的 Heochst 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：Heochst 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：4℃ 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 Heochst 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 Heochst 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。