

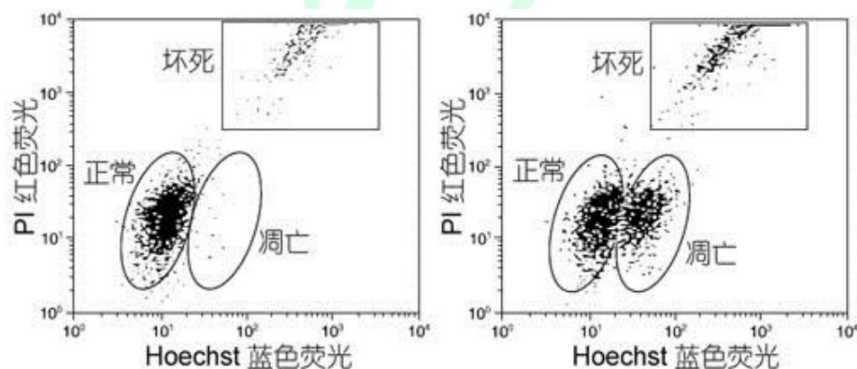
细胞凋亡与坏死检测试剂盒

产品编号	产品名称	包装
R33012-100T	细胞凋亡与坏死检测试剂盒	100T

产品简介:

源叶的细胞凋亡与坏死检测试剂盒(Apoptosis and Necrosis Assay Kit)为您提供了一种经典而又快速简便的细胞凋亡与细胞坏死检测方法。

本试剂盒采用 Hoechst 33342 和碘化丙啶(Propidium Iodide, PI)双染的方法。细胞发生凋亡时, 染色质会固缩。Hoechst 33342 可以穿透细胞膜, 染色后凋亡细胞荧光会比正常细胞明显增强。碘化丙啶(PI)不能穿透细胞膜, 对于具有完整细胞膜的正常细胞或凋亡细胞不能染色。而对于坏死细胞, 其细胞膜的完整性丧失, 碘化丙啶(PI)可以染色坏死细胞。上述两种染料双染后, 使用流式细胞仪或荧光显微镜检测时, 正常细胞为弱红色荧光+弱蓝色荧光, 凋亡细胞为弱红色荧光+强蓝色荧光, 坏死细胞为强红色荧光+强蓝色荧光。参考下图, 左图为诱导凋亡前的正常细胞, 右图为诱导凋亡后的细胞。



染色快速方便, 两种染料的染色仅需 20-30 分钟, 一步染色即可完成。

使用方便, 使用流式细胞仪检测时, 无需稀释等配制过程, 也无需再准备其它任何溶液。

本试剂盒足够检测 100 个样品, 每个样品的细胞数量可以为 10-100 万。

包装清单:

产品编号	产品名称	包装
R33012-100T	细胞染色缓冲液	100ml
	Hoechst 染色液	0.5ml



上海源叶生物科技有限公司
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd
电话: 021-61312973 传真: 021-55068248
网址: www.shyuanye.com
邮箱: shyysw@sina.com

	PI 染色液	0.5ml
——	说明书	一份

保存条件:

-20°C 保存, 一年有效。

注意事项:

需使用流式细胞仪进行红色和蓝色双荧光检测。也可使用荧光显微镜检测。

染色后宜尽快检测。

Hoechst 33342 对人体有害, 操作时请小心, 并注意有效防护以避免直接接触人体或吸入体内。碘化丙啶(PI)对人体有刺激性, 操作时请小心, 并注意适当防护以避免直接接触人体或吸入体内。

本产品仅限于专业人员的科学研究用, 不得用于临床诊断或治疗, 不得用于食品或药品, 不得存放于普通住宅内。

为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

使用说明:

1. 每个样品收集约 10-100 万细胞于 1.5ml 离心管内, 离心弃上清。细胞沉淀用 0.8-1 毫升细胞染色缓冲液重悬。

2. 加入 5 微升 Hoechst 染色液。

3. 加入 5 微升 PI 染色液。

4. 混匀, 冰浴或 4°C 孵育 20-30 分钟。

5. 用流式细胞仪检测红色荧光和蓝色荧光。

6. 如果使用荧光显微镜检测, 检测前离心沉淀细胞, 用 PBS 洗涤一次, 再涂片观察红色荧光和蓝色荧光。对于贴壁细胞使用荧光显微镜检测, 可以不收集细胞, 直接依次按照上述比例加入细胞染色缓冲液、Hoechst 染色液和 PI 染色液冰浴或 4°C 染色 20-30 分钟。染色后 PBS 洗涤一次, 再在荧光显微镜下观察。