



细胞凋亡与坏死检测试剂盒

产品简介

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。

试剂盒组成

产品名称	包装
细胞染色缓冲液	100ml
Hoechst 染色液	0.5ml
PI 染色液	0.5ml
说明书	1份

储存和稳定性

4℃保存六个月有效, -20℃保存一年有效。Hoechst染色液和PI染色液需避光保存。

注意事项:

- 本试剂盒需使用流式细胞仪进行检测。也可使用荧光显微镜检测。
- 染色后宜尽快检测。
- 碘化丙啶对人体有刺激性, 请注意适当防护。
- 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:

方法一:

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℃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℃染色20-30分钟。染色后PBS洗涤一次, 再在荧光显微镜下观察。

方法二:

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。混匀, 37℃ 10分钟。
3. 加入5微升PI染色液。
4. 混匀, 冰浴或4℃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℃染色20-30分钟。染色后PBS洗涤一次, 再在荧光显微镜下观察。

可能用到的产品

货号	品名	规格
P3105	Plasmid Maix Kit	10T
P2105	Endo-free Plasmid Mini kit	50T
P6105	Yeast Plasmid Kit	50T
C4105	MiniElute DNA-Pure Kit	50T
P3415	2XPCR Master Mix	1ml
D1105	Blood DNA Kit	50T
D4105	Plant DNA Kit	50T
D7105	Hpure Fugal DNA Kit	50T
D3105	Baterial DNA Kit	50T
D8105	Soil DNA Kit	50T
R1106	TRNsol(TRIzol)	100ml
R4105	Total RNA Kit II	50T
R5105	Plant RNA Kit	50T
G4210	DH5a 感受态	5*0.2ml
G0668	DEPC-water	100ml
G3420	6X loading buffer	2ml
G3422	DAB 染色液	100ml
G0577	苏木素伊红染色液	50ml*2
G3424	RIPA 裂解液	100ml
P0018	ECL 发光液	100ml
G3418	TMB Solution For Blotting	100ml
G4308	TMB solution For Elisa	100ml
G3005	30% 丙烯酰胺 (29:1)	500ml
G3403	40% 丙烯酰胺 (37.5:1)	500ml
G0528	4% 多聚甲醛	500ml
G3422	BCA 蛋白浓度测定试剂盒	500T
G3155	Bradford 蛋白浓度测定试剂盒	1000T
G4256	10X 丽春红染色液	10ml

广州捷倍斯生物科技有限公司

地址：广州市国际生物岛螺旋四路一号研发B区403

电话：020-82160415 Email：genebase@vip.163.com WEB:www.gbcbio.cn