

## rh Annexin V-APC 细胞凋亡检测试剂盒 (100T)

目录号: ANT006

规格: 100 Tests

储存: 2-8°C

简介: 细胞凋亡是细胞的基本特征之一, 在机体的胚胎发育、组织修复、内环境稳定等方面都起到十分重要的作用。在正常细胞中磷脂酰丝氨酸 (PS) 分布在细胞膜脂质双层的内侧, 而在细胞凋亡早期, 细胞膜中的磷脂酰丝氨酸 (PS) 由脂膜内侧翻向外侧。磷脂酰丝氨酸可与Annexin V, 一种分子量为35~36 kD的Ca<sup>2+</sup>依赖性磷脂结合蛋白以高亲和力相结合。凋亡细胞与其它因素坏死细胞, 虽都可与结合, 但坏死细胞其细胞膜通透, 也可被碘化丙啶 (Propidium Iodide, PI), 一种核酸染料染成红色; 而凋亡细胞不会。如将Annexin V标以荧光素 (APC等) 作为荧光探针, 结合PI, 利用荧光显微镜或流式细胞仪检测, 就可以将处于不同凋亡时期的细胞区分开来。

组份:

rh Annexin V-APC: 500µl

Binding Buffer (10X): 50ml

Propidium Iodide (20 µg/ml): 500µl

应用: Flow Cytometric Analysis

步骤:

- 1、用无菌的去离子水按1:9稀释Binding Buffer (10X) 例: 1ml Binding Buffer (10X)加9ml无菌去离子水, 可根据实际需要按量稀释;
- 2、用4°C预冷的无菌PBS洗细胞一次, 然后用Binding Buffer (1X)洗一次, 轻柔吹打混匀;
- 3、用200µl Binding Buffer (1X) 重悬细胞, 使其浓度为1-5×10<sup>6</sup>/ml;
- 4、取100µl细胞悬液, 加入5µl rh Annexin V-APC, 轻轻混匀后室温孵育10-15分钟;
- 4、用Binding Buffer (1X)清洗细胞1次, 然后用200µl Binding Buffer (1X)重悬细胞, 最后加入5µl Propidium Iodide (20 µg/ml);
- 6、流式细胞仪 (FACS) 分析。

相关产品:

ANT001 rh Annexin V-FITC 细胞凋亡检测试剂盒 (20T)

ANT002 rh Annexin V-FITC 细胞凋亡检测试剂盒 (50T)

ANT003 rh Annexin V-FITC 细胞凋亡检测试剂盒 (100T)

ANT004 rh Annexin V-APC 细胞凋亡检测试剂盒 (20T)

ANT005 rh Annexin V-APC 细胞凋亡检测试剂盒 (50T)

ANT007 rh Annexin V-PE 细胞凋亡检测试剂盒 (20T)

ANT008 rh Annexin V-PE 细胞凋亡检测试剂盒 (50T)