

rh Annexin V-FITC 细胞凋亡检测试剂盒（20T）

目录号：ANT001

规格：20 Tests

储存：2-8℃

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Ca²⁺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7AAD，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（FITC等）作为荧光探针，结合7AAD，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-FITC：100μl

Binding Buffer (1X)：10ml

7AAD (50 μg/ml)：100μl

应用：Flow Cytometric Analysis

步骤：

- 1、用4℃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；
- 2、用200μl Binding Buffer (1X) 重悬细胞，使其浓度为1-5×10⁶/ml；
- 3、取100μl细胞悬液，加入5μl rh Annexin V-FITC，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200ul Binding Buffer (1X)重悬细胞，最后加入5ul 7AAD (50 μg/ml)；
- 5、流式细胞仪（FACS）分析。

相关产品：

ANT001rh Annexin V-FITC细胞凋亡检测试剂盒（20T）

ANT002rh Annexin V-FITC细胞凋亡检测试剂盒（50T）

ANT004rh Annexin V-APC细胞凋亡检测试剂盒（20T）

ANT005rh Annexin V-APC细胞凋亡检测试剂盒（50T）

ANT006rh Annexin V-APC细胞凋亡检测试剂盒（100T）

ANT007rh Annexin V-PE细胞凋亡检测试剂盒（20T）

ANT008rh Annexin V-PE 细胞凋亡检测试剂盒（50T）