

## CF®488A Annexin V 和 PI 细胞凋亡检测试剂盒

货号: KF-YG0482

规格: 100T

### 产品描述

该试剂盒包含将凋亡细胞染成绿色的 CF®488A Annexin V, 以及将坏死细胞染成红色的碘化丙啶 (PI), 可通过流式细胞术或荧光显微镜进行检测。

- 同时检测凋亡细胞和坏死细胞
- 15-30 分钟染色
- 新一代 CF®488A 比 FITC 更亮、更稳定
- 可用于荧光显微镜检测或流式细胞术

### 试剂盒组成

- ①CF®488A Annexin V (重组, 大肠杆菌生产), Ex/Em: 490/515nm
- ②碘化丙啶, Ex/Em: 530/622nm (含 DNA)
- ③5X Annexin V 结合缓冲液

在细胞凋亡过程中, 磷脂酰丝氨酸 (PS) 从质膜的内表面转移到外表面, 靶向垂死的细胞进行吞噬作用。人抗凝剂 Annexin V 是一种 35-36 kDa 的 Ca<sup>2+</sup>依赖性的磷脂结合蛋白, 对磷脂酰丝氨酸 (PS) 具有高亲和力。CF®488A 标记的 Annexin V 通过与翻转到外小叶上的 PS 结合, 用



绿色荧光标记凋亡细胞。我们的 CF®488A 染料相比于荧光素/FITC，不受 pH 值的影响，且光稳定性更强，是更好的替代选择。

碘化丙啶（PI）不能渗透活细胞或早期凋亡细胞的细胞膜，但可以将坏死细胞和晚期凋亡细胞染成红色。PI 和 CF®488A Annexin V 都可以使用 488 nm 流式细胞术激发光激发。

科梵还提供任意标记的 Annexin V 搭配常用死细胞/凋亡晚期细胞染色剂（碘化丙啶-PI，SYTOX Green，EthD-III，7-AAD 等），定制所需的细胞凋亡检测试剂盒。

## 产品性质

细胞凋亡/活力标志物：磷脂酰丝氨酸/膜联蛋白 V

实验对象：完整/活细胞

检测方法：荧光显微镜、流式细胞术

检测类型：终点检测

颜色：绿色/红色

## 储存及运输

储存条件：4℃避光保存至少 6 个月内有效。

