

## Cy5.5 Annexin V

货号: KF-YG0382

规格: 5  $\mu$ g

### 产品描述

膜联蛋白 V 染料偶联物可以对凋亡细胞表面进行染色。人抗凝剂 Annexin V 是一种 35-36 kDa 的  $Ca^{2+}$  依赖性的磷脂结合蛋白, 对磷脂酰丝氨酸 (PS) 具有高亲和力。在活细胞中, PS 主要位于质膜的内小叶上。而在细胞凋亡早期, PS 从内小叶翻转到外小叶, 此时, 荧光标记的 Annexin V 即可与位于外小叶的 PS 结合, 检测凋亡细胞。

- 偶联物可选择 24 种明亮且光稳定的荧光染料, 从绿色到近红外。
- 其中 7 种 CF<sup>®</sup>染料是 Biotium 特别设计的二代染料, 与其他市售染料相比, 具有水溶性好、稳定性高, 荧光亮度强的优势。
- 不含叠氮化物, 可在培养基中进行免洗、实时活细胞成像。
- 快速简单地检测凋亡细胞的磷脂酰丝氨酸, 可用于实时活细胞成像、荧光显微镜或流式细胞术。

Annexin V 偶联物通常以储备液的形式提供, 叠氮化物作为防腐剂, 用于 Annexin V 结合缓冲液中的终点染色测定。我们的不含叠氮化物的 Annexin V 染料偶联物以冻干粉形式保存,



不含叠氮化物或其他可能与活细胞成像不兼容的防腐剂。使用缓冲液复溶后，可将偶联物直接添加到细胞培养基中，以进行免洗、实时活细胞成像。

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、活细胞成像、流式细胞术

检测类型：终点检测、均相检测、持续染色（24-72h）、免洗染色、实时成像

颜色：蓝色、绿色、红色、远红

固定选项：染色后固定（甲醛）

形态：冻干粉

### 储存及运输

储存条件：4℃避光保存至少 6 个月内有效。建议首次融化配制成合适浓度的储存液后，按需分装保存，避免反复冻融引起蛋白部分失活。复溶后产品置于 4℃避光保存 1 周内有效；添加终浓度 1mg/mL 的 BSA，并置于-20℃可长期保存，但冷冻会造成荧光效果减弱。

