

## Annexin V

货号: KF-YG0606

规格: 100  $\mu$ g/1mg/5mg

### 产品描述

科梵的膜联蛋白 V (Recombinant Annexin V) 是从大肠杆菌中纯化得到的非糖基化多肽链。Annexin V 是  $Ca^{2+}$  依赖性的磷脂结合蛋白, 对磷脂酰丝氨酸 (PS) 具有非常高的亲和力。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, 因此其通常用作细胞凋亡检测。此外, Annexin V 也是一种血管抗凝蛋白, 通过间接抑制凝血活酶特异性复物而参与凝血级联反应。

科梵提供全系列 AFTM 染料和 CF® 染料以及荧光蛋白或 FITC 等常用标记物偶联的 Annexin V, 颜色范围从 UV 到远红, 可用于活细胞染色。并且我们的 Annexin V 近红外 CF® 染料偶联物 (冻干粉、不含防腐剂), 与小动物 NIR 体内成像兼容。

Annexin V 也可与我们的凋亡和坏死染色试剂盒中的其他探针一起使用。科梵还提供任意标记的 Annexin V 搭配常用死细胞/调往晚期细胞染色剂 (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

氨基酸序列:

SHMAQVLRGTVTFPGFDERADAETLRKAMKGLGTDEES ILTLLTSRSNAQRQEISAAFKTLFGRDLLDDLKSEL TGKFEK  
LIVALMKPSRLYDAYELKHALKGAGTNEKVLTEIIASRTPEELRAIKQVYEEYGSSELEDDVVGDTSGYYQRMLVLLQAN  
RDPDAGIDEAQVEQDAQALFQAGELKWGTDEEKFITIFGTRSVSHLRKRVFDKYMTISGFQIEETIDRETSGNLEQLLAVV  
KSIRSIPAYLAETLYAMKGAGTDDHTLIRVMVSRSEIDLFNIRKEFRKNFATSLYSMIKGDTSGDYK KALLLLCGEDD

分子量: 约 36161 道尔顿

纯度: >98%

内毒素: <1EU/μg

配方: 0.22 μm 滤膜过滤的 25 mM HEPES, pH7.4, 140 mM NaCl, 1 mM EDTA

形态: 冻干粉

## 储存及运输

储存条件: -20℃保存至少半年有效。用无菌去离子水将 Annexin V 冻干粉在室温下轻轻混合溶解, 复溶的样品在 4℃可稳定储存一周, 或-20℃稳定储存 3 个月。若需延长储存时间, 可添加终浓度为 1mg/mL 的 BSA 或终浓度为 0.1%的 NaN<sub>3</sub> 可在 4℃稳定储存至少半年。

