

## Annexin V-AF 488 结合物 (Annexin V-AF 488 conjugate)

<http://cn.lumiprobe.com/p/annexin-v-af488-fitc>

Annexin V (或Annexin A5) 属于胞内蛋白的磷脂结合Annexin家族。在流式细胞术和荧光显微镜中, Annexin V 常用于检测凋亡细胞, 因为它能够特异性结合磷脂酰丝氨酸, 磷脂酰丝氨酸在细胞凋亡的早期阶段从质膜的内层迁移到外层。

该Annexin V 是与 AF 488 的冻干结合物, AF 488 是一种明亮、光稳定的绿色荧光团, 其光谱特性与 FITC 类似 (最大吸收波长为495 nm, 最大发射波长为 519 nm)。

单独使用Annexin V-AF 488 染色不能分离凋亡细胞和坏死细胞群。为此, 需要使用不穿透活细胞的核染料进行额外染色 - 使用 [碘化丙啶 \(propidium iodide\)](#) 或 [YODi-3](#)。为此, 还可以使用我们现成的 [Annexin V-AF 488 细胞凋亡检测试剂盒 \(Annexin V-AF 488 apoptosis detection kit\)](#) 检测。

外观: 深橙色固体

溶解 水性好  
度:

储存 运输: 常温下保存1周。 -20°C 保存 9 个月。  
条件:

法律 本产品仅供研究目的提供和销售。 本产品并未经过食品、药品、医疗器械、化妆品等领域的安全性和效力测试, 且未经明示或暗示授权用于其他任何用途, 包括但不限于体外诊断、人类或动物用途, 以及商业用途。

激发/ 495

吸收  
极大  
值,  
纳米:

$\epsilon$ , 摩 71800

尔吸  
光系  
数  $m^2$

发射 519

极大  
值,  
纳米:

荧光 0.91

量子  
产率:

$CF_{260}$ : 0.16

$CF_{280}$ : 0.10