

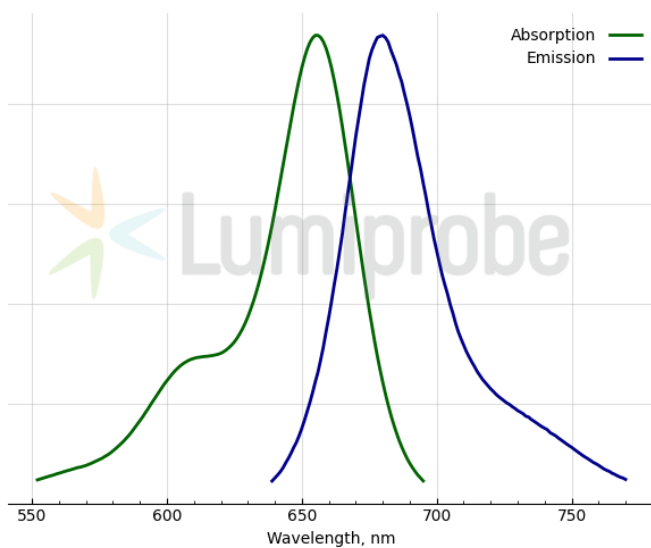
Annexin V-AF 647 偶联物 (Annexin V-AF 647 conjugate)

<http://cn.lumiprobe.com/p/annexin-v-af647>

Annexin V (或Annexin A5) 属于胞内蛋白的磷脂结合膜联蛋白家族。在流式细胞检测和荧光显微镜观察中, 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 647 的冻干结合物, AF 647 是一种明亮的、光稳定的、亲水的远红外荧光团, 其光谱特性与 Cyanine5 相似 (最大吸收波长为 655 nm, 最大发射波长为 680 nm)。激发波长超过 600 nm、发射波长超过 650 nm 的远红外荧光标记分子对于成像技术很有价值, 因为这些波长下的背景自发荧光较低。

单独使用Annexin V-AF 647 染色不能分离凋亡细胞和坏死细胞群。为此, 需要使用不会穿透活细胞的核染料 (碘化丙啶 [propidium iodide](#) 或 [YODi-3](#)) 进行额外染色。为此, 您还可以使用我们的即用型 [Annexin V-AF 647 apoptosis detection kit](#) 细胞凋亡检测试剂盒。



外观: 蓝色固体

溶解度: 水性好

储存条件: 常温下保存1周。 -20°C 保存 9个月。

法律声明: 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/吸收

极大值, 纳米:

655

发射极大值, 纳米:

680