

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

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

Annexin V (或Annexin A5) 屬於胞內蛋白的磷脂結合Annexin家族。在流式細胞術和螢光顯微鏡中, Annexin V 常用於檢測凋亡細胞, 因為它能夠特異性結合磷脂酰絲氨酸, 磷脂酰絲氨酸在細胞凋亡的早期階段從質膜的內層遷移到外層。

該Annexin V 是與 AF 488 的凍乾結合物, AF 488 是一種明亮、光穩定的綠色螢光團, 其光譜特性與 FITC 類似 (最大吸收波長為 495 nm, 最大發射波長為 519 nm)。

單獨使用Annexin V-AF 488 染色不能分離凋亡細胞和壞死細胞群。為此, 需要使用不穿透活細胞的核染料進行額外染色 - 使用碘化丙啶 ([propidium iodide](#))或YODI-3。為此, 還可以使用我們現成的 [Annexin V-AF 488 細胞凋亡檢測試劑盒 \(Annexin V-AF 488 apoptosis detection kit\)](#) 檢測。

外觀:	深橙色固體
溶解度:	水性好
儲存條件:	運輸: 常溫下保存1週。 -20°C 保存 9 個月。
法律聲明:	本產品僅供研究目的提供和銷售。本產品並未經過食品、藥品、醫療器械、化妝品等領域的安全性和效力測試, 且未經明示或暗示授權用於其他任何用途, 包括但不限於體外診斷、人類或動物用途, 以及商業用途。

激发/吸收极大值, 纳米: 495

$\epsilon$ , 摩尔吸光系数,  $\text{cm}^{-1}$ : 71800

发射极大值, 纳米: 519

荧光量子产率: 0.91

$\text{CF}_{260}$ : 0.16

$\text{CF}_{280}$ : 0.10