Lumiprobe Corporation
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
美國
手機：+1 888 973 6353
傳真：+1 888 973 6354
電子郵件：order@lumiprobe.com

AF 488 鏈黴親和素（AF 488 streptavidin）

http://hk.lumiprobe.com/p/streptavidin-af-488

鏈黴親和素是一種源自鏈黴菌的四聚體生物素結合蛋白。鏈黴親和素可通過多重氫鍵和范德華相互作用，以高親和力和高選擇性結合多達四個生物素分子。由於鏈黴親和素缺乏碳水化合物修飾且等電點接近中性，因此其非特異性結合能力低於另一種生物素結合蛋白—親和素。鏈黴親和素還具有較高的熱穩定性，並且耐極端pH值、變性劑和酶促降解，因此可以在各種實驗條件下使用。

鏈黴親和素螢光偶聯物通常作為第二步試劑用於特異性檢測各種生物素標記的生物分子，如蛋白質（抗體）、核酸、脂質等分子，在間接免疫螢光染色、蛋白質印跡、流式細胞術、微孔板檢測等檢測技術中得到廣泛應用。

該鏈黴親和素是AF 488 的凍幹偶聯物，AF 488 是一種明亮、光穩定的綠色螢光團，其光譜特性與 FITC 相似（最大吸收波長為 495 nm，最大發射波長為 519 nm)。

推薦使用濃度範圍為 0.5-10 µg/mL。避免使用含生物素的溶液（某些血清、RPMI 1640 等）作為稀釋劑。

外观:	橙色固體
溶解度:	水性好
储存条件:	運輸：常溫下保存1週。 -20°C 保存 9 個月。
法律声明:	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
ε, 摩尔吸光系数，cm^{-1}:	71800
发射极大值，纳米:	519
荧光量子产率:	0.91
CF_{260}:	0.16
CF_{280}:	0.10