

## AMCA鏈黴親和素 (AMCA streptavidin)

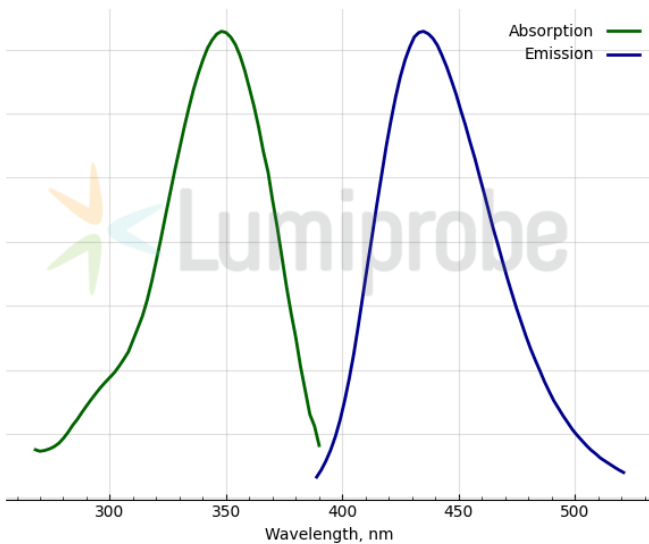
<http://hk.lumiprobe.com/p/streptavidin-amca>

鏈黴親和素是一種四聚體生物素結合蛋白，源自鏈黴菌。鏈黴親和素通過多個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。由於缺乏碳水化合物修飾和接近中性的 pI，鏈黴親和素比另一種生物素結合蛋白（親和素）表現出更少的非特異性結合。鏈黴親和素還具有較高的熱穩定性和對極端 pH、變性劑和酶降解的抗性，允許在各種實驗條件下使用該蛋白質。

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

該鏈黴親和素是凍幹狀態的AMCA（最亮的藍色螢光染料之一）偶聯物。

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:   | 白色固體   |
| 溶解度:  | 水性好  |
| 质量控制: | 功能測試、凝膠電泳  |
| 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: 348

$\epsilon$ , 摩尔吸光系数,  $\text{cm}^{-1}$ : 17400

发射极大值, 纳米: 435

荧光量子产率: 0.91