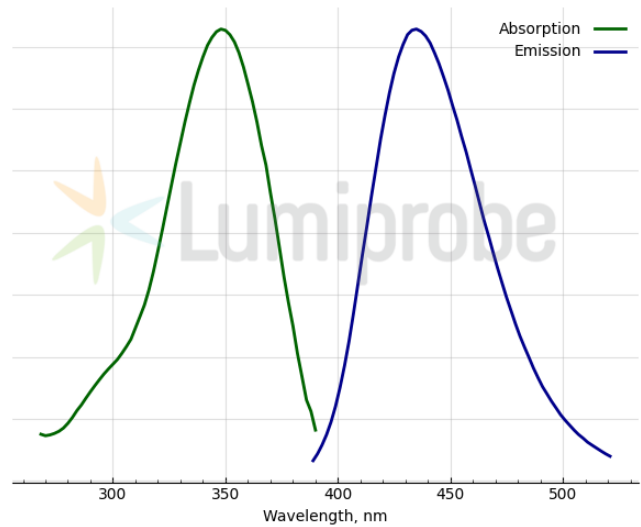
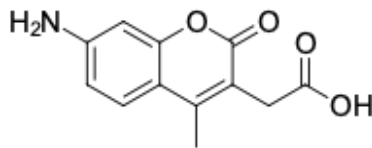


AMCA羧酸 (AMCA carboxylic acid)

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

AMCA (氨基香豆素乙酸酯) 是最亮的藍色螢光染料之一。該螢光團具有相對較大的Stoke's位移、較高的抗光漂白性, 並且在 pH 4-10 範圍內具有 pH非依賴性螢光。由於與綠色和長波長發射的螢光重疊較小, AMCA 螢光團廣泛用於多色標記。

AMCA 羧酸是 AMCA 染料的非反應型, 在涉及 AMCA 染料結合物的實驗中可作為參考標準。此外, 羧基可與胍、羥胺和胺類化合物在碳二亞胺 (例如EDAC) 作用下發生反應。



外观:	灰白色固体
分子量:	233.22
分子式:	C ₁₂ H ₁₁ NO ₄
溶解度:	適合 DMSO、DMF
质量控制:	NMR ¹ H and HPLC-MS (95+%)
储存条件:	收到後 -20°C 避光保存 24 個月。運輸: 室溫最多可保存3週。乾燥。
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
ε, 摩尔吸光系数, cm ⁻¹ :	17400
发射极大值, 纳米:	435
荧光量子产率:	0.91
CF ₂₆₀ :	0.16
CF ₂₈₀ :	0.13