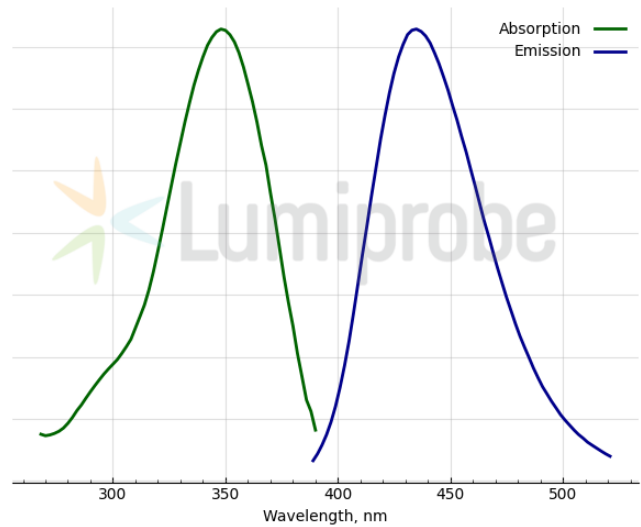
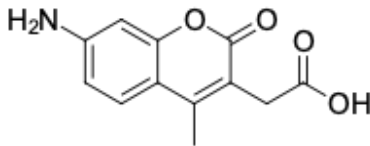


AMCA羧酸 (AMCA carboxylic acid)

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

AMCA (氨基香豆素乙酸酯) 是最亮的蓝色荧光染料之一。该荧光团具有相对较大的Stoke's位移、较高的抗光漂白性, 并且在 pH 4-10 范围内具有 pH非依赖性荧光。由于与绿色和长波长发射的荧光重叠较小, AMCA 荧光团广泛用于多色标记。

AMCA 羧酸是 AMCA 染料的非反应型, 在涉及 AMCA 染料结合物的实验中可作为参考标准。此外, 羧基可与肼、羟胺和胺类化合物在碳二亚胺 (例如EDAC) 作用下发生反应。



外观: 灰白色固体

分子 233.22

量:

分子 C₁₂H₁₁NO₄

式:

溶解 适用于 DMSO、DMF

度:

质量 NMR ¹H and HPLC-MS (95+%)

控制:

储存 收到后在 -20°C 黑暗条件下可保存 24 个月。运输: 室温下最多可保存 3 周。干燥。

条件:

法律 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/ 348

吸收

极大

值,

纳米:

ε, 摩 17400

尔吸

光系

数 σ_{ππ}

发射 435

极大

值,

纳米:

荧光 0.91

量子

产率:

CF₂₆₀: 0.16

CF₂₈₀: 0.13