

Calibro® Fluor 610 羧酸 (Calibro® Fluor 610 carboxylic acid)

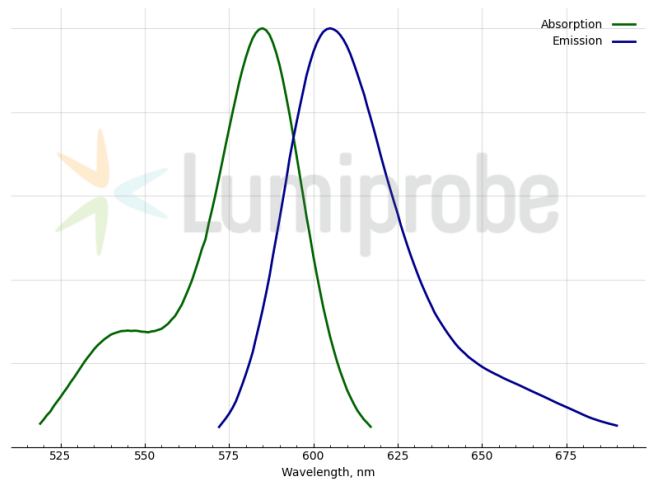
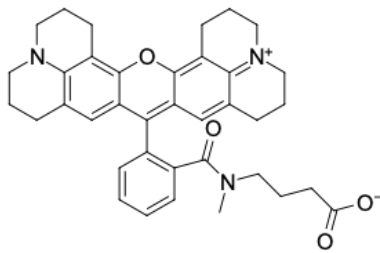
<http://cn.lumiprobe.com/p/cal-fluor-red-610-carboxylic-acid>

Calibro® Fluor 610 是一种活性荧光染料, 专为 qPCR 应用而设计。这种氧杂蒽荧光团是羧基-X-罗丹明 (ROX) 的光谱等效物。

该染料高度稳定, 可以承受寡核苷酸合成和加工的所有过程。由于其结构, 在染料与生物分子结合过程中不会出现多种异构体的问题。该染料衍生物具有单一的RP-HPLC 峰和明晰的发射光谱, 极大地方便了其生产。

该染料可与荧光猝灭剂 DusQ 2 配合使用。

Calibro® Fluor 610 羧酸是 Calibro® Fluor 610 染料的非反应形式, 可在涉及 Calibro® Fluor 610染料结合实验中用作参考标准。此外, 羧基经EDAC等碳二亚胺活化后可与肼、羟胺、胺类反应。



外观: 深色晶体

分子

量: 589.74

分子

式: $C_{37}H_{39}N_3O_4$

溶解

度: 在二氯甲烷、DMF、DMSO、乙腈、丙酮、甲醇中具有良好的溶解性; 在水中的溶解度有限; 不溶于乙酸乙酯

质量

控制: NMR 1H 和 HPLC-MS (95+%)

储存

条件: 收到后 -20°C 避光保存 24 个月。运输: 室温下最多可保存3周。干燥。

法律

声明: 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

波长:

585

吸收

极大

值:

纳

米:

发射

波长:

605

吸收

极大

值:

纳

米:

荧光

量子

产

率:

0.87