

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

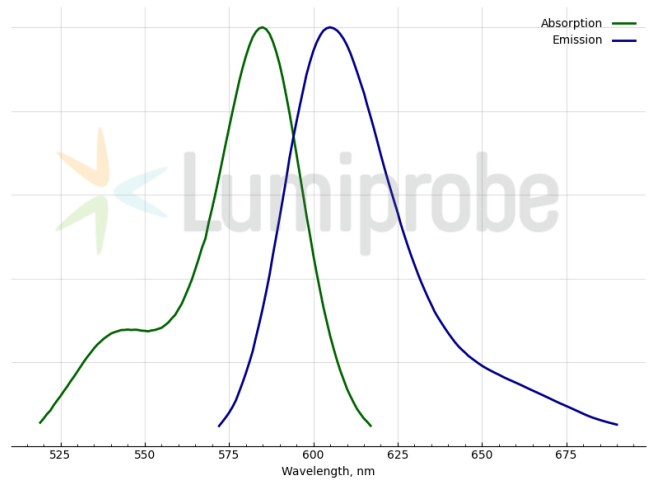
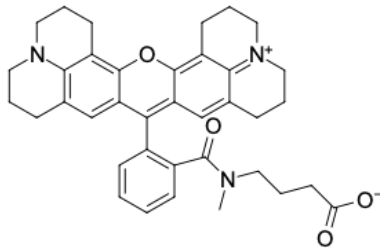
<http://cn.lumiprobe.com/p/cal-fluor-red-610-carboxylic-acid>

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 589.74

量:

分子 C<sub>37</sub>H<sub>39</sub>N<sub>3</sub>O<sub>4</sub>

式:

溶解 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；不溶于乙酸乙酯度:

质量 NMR <sup>1</sup>H 和 HPLC-MS (95+%)

控制:

储存 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。

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声明: 断、人类或动物用途，以及商业用途。

激发/ 585

吸收

极大

值,

纳米:

发射 605

极大

值,

纳米:

荧光 0.87

量子

产率:

CF<sub>260</sub>: 0.20

CF<sub>280</sub>: 0.17

Calibro® 是 Lumiprobe 的商标