

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

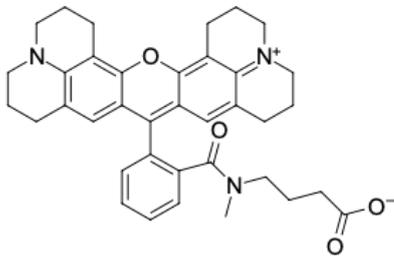
<http://cn.lumiprobe.com/p/cal-fluor-red-610-carboxylic-acid>

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肟、羟胺、胺类反应。



外观 深色晶体

分子

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

附件

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。

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

律

断、

人

类

或

动

物

用

途,

以

及

商

业

用

途。