
ICG NHS ester

产品编号: D-9804

CAS: 1622335-40-3

分子式: $C_{49}H_{53}N_3O_7S$

溶解性: 易溶于DMF等有机溶剂

保存条件: -20°C 避光保存, 干燥。

产品介绍: ex/em : 786/822nm (甲醇/PBS)

消光系数(ϵ): $218000\text{ L}\cdot\text{mol}^{-1}\cdot\text{cm}^{-1}$

量子产率(Φ): 0.04

产品介绍: ICG (Indocyanine Green), 即吲哚菁绿, 是一种非常知名的Cy类近红外荧光染料, 已广泛用于设计体内成像探针。吲哚菁绿的体内药理学性质非常明确, 具有良好的安全性, 是常用近红外染料, 被广泛运用于生物诊疗。吲哚菁绿的荧光母核和Cy7.5接近, 因此具有类似的荧光属性, 可以混用。吲哚菁绿水溶性比普通Cy7.5要好很多, 这是因为它自带两个磺酸根离子, 但是相对于sulfo-Cy7.5来说, 它的水溶性又逊色很多。