

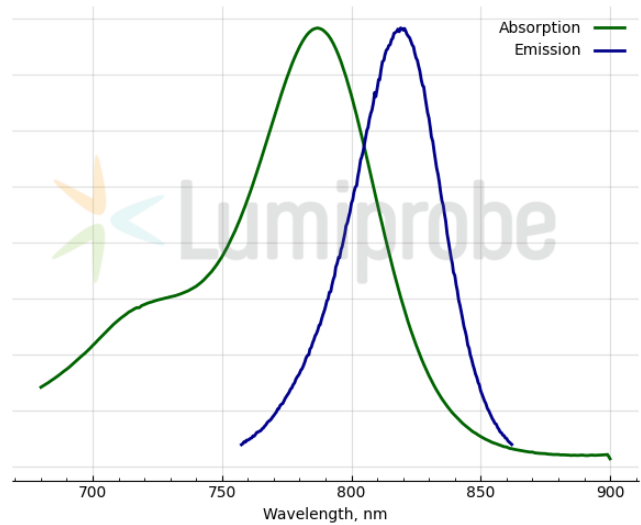
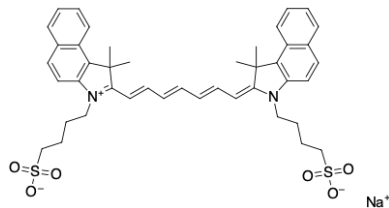
吲哚菁绿 (ICG) [Indocyanine Green (ICG)]

<http://cn.lumiprobe.com/p/icg-3599-32-4>

Indocyanine Green (又名 ICG、IC Green、Foxgreen) 用于可靠的成像和流式细胞术。该染料是水溶性, 且对 pH 值不敏感。吲哚菁绿的荧光肉眼不可见, 但大多数成像系统很容易检测到。

吲哚菁绿与血浆蛋白紧密结合并被限制在血管系统中。该染料的半衰期为 150 至 180 秒, 专一通过肝脏排入胆汁从血液循环中清除。

吲哚菁绿用于测定心输出量、肝功能、肝脏和胃血流量以及眼部血管造影。



外观: 深绿色粉末

分子量: 774.96

编号:

CAS 3599-32-4

分子式:

$C_{43}H_{47}N_2NaO_6S_2$

质量

控制: NMR 1H and ^{31}P , HPLC-MS (95%)

储存

条件: 储存: 收到后在 $-20^{\circ}C$ 黑暗条件下可保存 12 个月。运输: 室温下可保存最多 3 周。避免长时间暴露在光线下。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/ 787

吸收

极大

值,

纳米:

ϵ , 摩

尔吸

光系

数 m^2

发射 819

极大

值,

纳米:

荧光 0.09

量子

产率: