

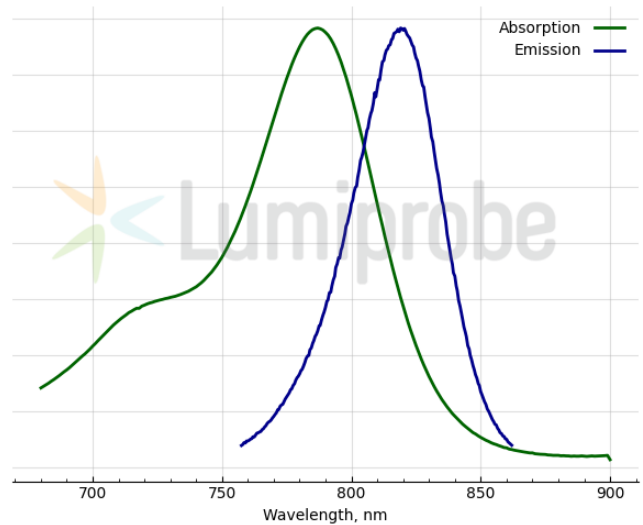
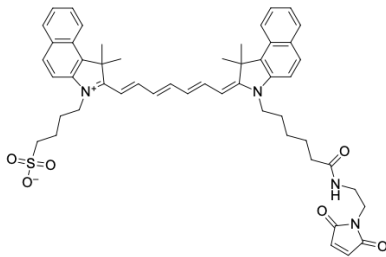
## ICG马来酰亚胺 (ICG maleimide)

<http://cn.lumiprobe.com/p/icg-maleimide>

Indocyanine Green (ICG、IC Green、Foxgreen) 是一种带负电荷的三碳菁染料, 由于其低毒性和近红外荧光发射而广泛用于成像和流式细胞术。

ICG 在 787 nm 处有最大吸收, 在可见光范围内有微弱吸收, 在 819 nm 处有最大荧光发射。该光谱范围内的最小光散射和低自发荧光可显著降低背景并提高信噪比, 从而提高检测灵敏度。

ICG 马来酰亚胺是一种用于标记蛋白质 SH 基团的巯基反应性染料, 可用于将 ICG 荧光团连接到含有半胱氨酸残基的蛋白质和多肽以及其他硫醇化分子 (如含硫醇的寡核苷酸) 上。在标记前, 应使用 TCEP (三羧乙基膦) 或其他适当的还原剂还原胱氨酸。



外观: 深绿色粉末

分子量: 853.08

CAS 编号: 2143933-81-5

分子式: C<sub>51</sub>H<sub>56</sub>N<sub>4</sub>O<sub>6</sub>S

溶解度: DMSO (超声处理)

质量控制: NMR <sup>1</sup>H and HPLC-MS (90+%)

储存条件: 收到后在 -20°C 黑暗条件下可保存 12 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/吸收: 787

极大值, 纳米:

ε, 摩尔吸光系数: 232000

发射/量子产率: 0.09

极大值, 纳米:

量子产率: