

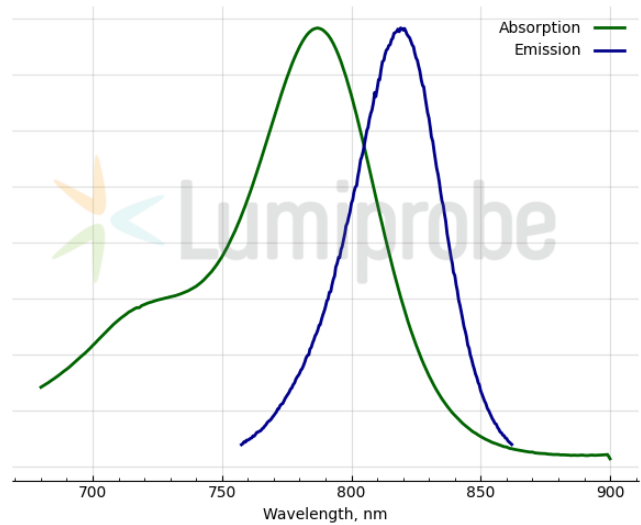
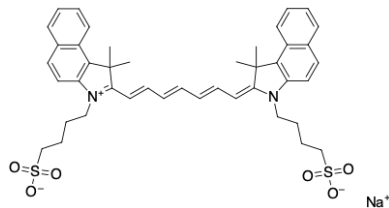
吽啉菁綠 (ICG) [Indocyanine Green (ICG)]

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

Indocyanine Green (又名 ICG、IC Green、Foxgreen) 用於可靠的成像和流式細胞術。該染料是水溶性, 且對 pH 值不敏感。吽啉菁綠的螢光肉眼不可見, 但大多數成像系統很容易檢測到。

吽啉菁綠與血漿蛋白緊密結合併被限制在血管系統中。該染料的半衰期為 150 至 180 秒, 專一通過肝臟排入膽汁從血液循環中清除。

吽啉菁綠用於測定心輸出量、肝功能、肝臟和胃血流量以及眼部血管造影。



外观:	深綠色粉末
分子量:	774.96
CAS 编号:	3599-32-4
分子式:	C ₄₃ H ₄₇ N ₂ NaO ₆ S ₂
质量控制:	NMR ¹ H and ³¹ P, HPLC-MS (95%)
储存条件:	儲存: 收到後-20°C避光保存12個月。運輸: 室溫最多可保存3週。避免長時間暴露在光線下。乾燥。
法律声明:	本產品僅供研究目的提供和銷售。本產品並未經過食品、藥品、醫療器械、化妝品等領域的安全性和效力測試, 且未經明示或暗示授權用於其他任何用途, 包括但不限於體外診斷、人類或動物用途, 以及商業用途。

激发/吸收极大值, 纳米: 787

ε, 摩尔吸光系数, cm⁻¹: 232000

发射极大值, 纳米: 810

荧光量子产率: 0.09