Lumiprobe Corporation
201 International Circle, 135號套房
馬里蘭州亨特瓦雷，21030
美國
手機：+1 888 973 6353
傳真：+1 888 973 6354
電子郵件：order@lumiprobe.com

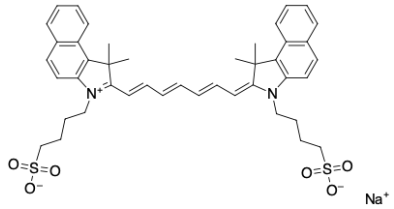
吲哚菁綠 (ICG) [Indocyanine Green (ICG)]

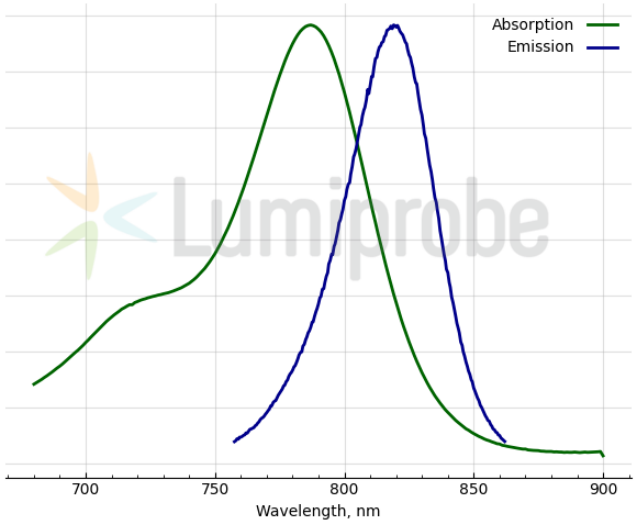
http://hk.lumiprobe.com/p/icg-3599-32-4

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。吲哚菁綠的螢光肉眼不可見，但大多數成像系統很容易檢測到。

吲哚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。

吲哚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:	$C_{43}H_{47}N_2NaO_6S_2$
质量控制:	NMR ^{1}H and ^{31}P, HPLC-MS (95%)
储存条件:	储存：收到後-20℃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:	819
荧光量子产率:	0.09