

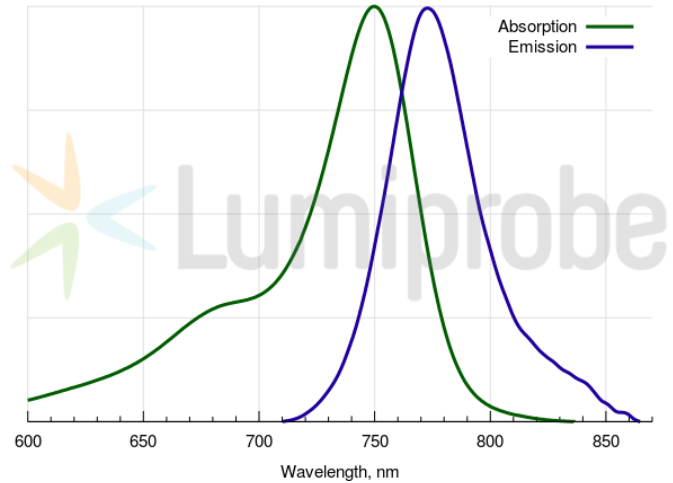
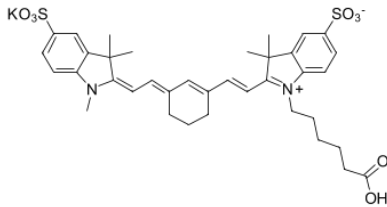
磺基-Cyanine7 羧酸 (sulfo-Cyanine7 carboxylic acid)

<http://hk.lumiprobe.com/p/sulfo-cy7-carboxylic-acid>

磺基-Cyanine7 羧酸是一種非反應性水溶性近紅外染料。

當不需要與其他分子連接時，該試劑可用作近紅外範圍內的螢光標記。它具有高親水性和水溶性，在近紅外範圍內提高了量子產率，並且具有非常高的摩爾消光係數。

該試劑含有游離羧酸官能團。預活化的活化酯 - sulfo-Cyanine7 NHS 酯也可提供。



外观:	暗綠色粉末
分子量:	746.97
CAS 编号:	2104632-29-1 (inner salt); 2104632-30-4 (sodium salt)
分子式:	C ₃₇ H ₄₃ N ₂ KO ₈ S ₂
溶解度:	易溶於水、DMF (二甲基甲醯胺)、DMSO (二甲基亞砜) (0.10 M = 76 g/L)。幾乎不溶於非極性有機溶劑。
质量控制:	NMR ¹ H, HPLC (95%)
储存条件:	儲存: 收到後於 -20°C 避光保存 24 個月。運輸: 可在室溫下運輸長達 3 週。避免長時間暴露於光線下。
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:	750
ε, 摩尔吸光系数, cm ⁻¹ :	240600
发射极大值, 纳米:	773
荧光量子产率:	0.24
CF ₂₆₀ :	0.04
CF ₂₈₀ :	0.04

Cy® 是 GE Healthcare 的註冊商標。