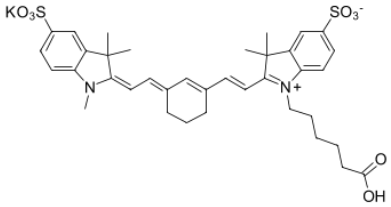
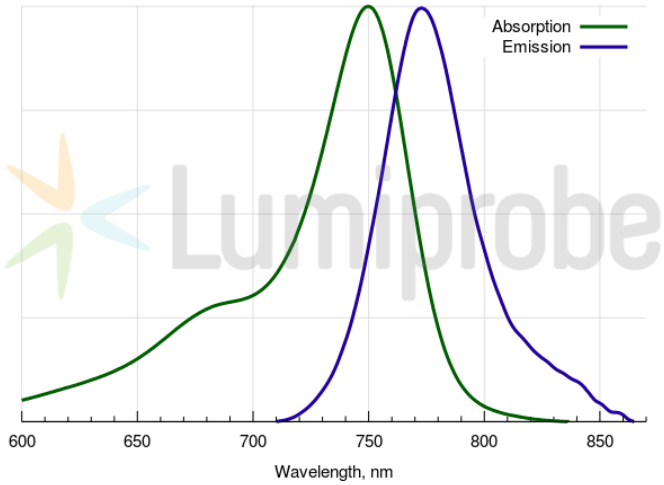
**Lumiprobe Corporation**
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
美國
手機：+1 888 973 6353
傳真：+1 888 973 6354
電子郵件：order@lumiprobe.com

## 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: | |
| 分子量: | 746.97 |
| CAS 编号: | 2104632-29-1 (inner salt); 2104632-30-4 (sodium salt) |
| 分子式: | $C_{37}H_{43}N_2KO_8S_2$ |
| 溶解度: | |
| 质量控制: | |
| 储存条件: | |

| | |
|---|---|
| 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 |