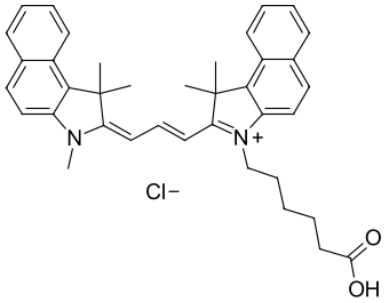
**Lumiprobe Corporation**
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
USA
Телефон: +1 888 973 6353
Факс: +1 888 973 6354
Email: order@lumiprobe.com

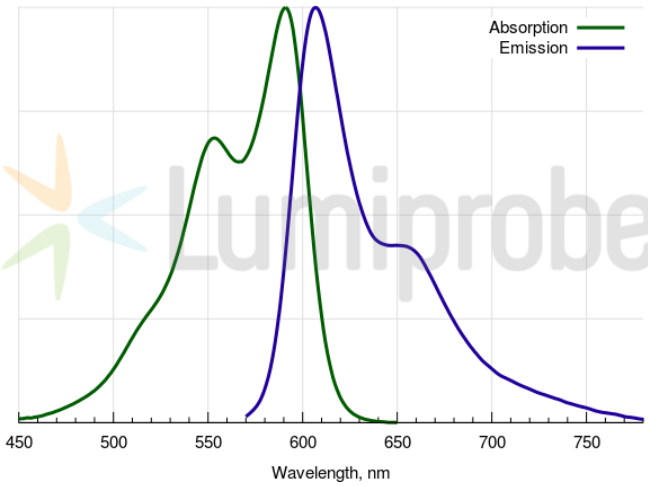
# Cyanine3.5 карбоновая кислота

http://ru.lumiprobe.com/p/cy35-carboxylic-acid

Краситель Cyanine3.5, содержащий неактивированную карбоксильную группу. Может быть использован как референсный нереакционноспособный краситель, а также в качестве отрицательного контроля. Cyanine3.5 является аналогом флуорофора Cy3.5®.




**Структура карбоновой кислоты Cyanine3.5**




**Спектры поглощения и эмиссии Cyanine3.5**

### Общие свойства

| | |
|---|---|
| Вид продукта: | темный пурпурный порошок |
| Молекулярная масса: | 593.20 |
| CAS-номер: | 1802928-88-6 (chloride), 1144107-79-8 (inner salt), 1802978-82-0 (without anion) |
| Брутто-формула: | $C_{38}H_{41}ClN_2O_2$ |
| Растворимость: | хорошая в органических растворителях (DMF, DMSO, дихлорметане), низкая в воде |
| Контроль качества: | ЯМР $^1$H, HPLC-MS (95%) |
| Условия хранения: | Хранение: 24 месяца (с момента доставки) при -20°C в темноте. Транспортировка: до трех недель при комнатной температуре. Избегайте хранения на свету. |
| Юридическое заявление: | Продукт предлагается и продаётся только в исследовательских целях. Продукт не проверяется на безопасность и эффективность в пищевых продуктах, лекарствах, медицинских приборах, косметических средствах, нет явного или подразумеваемого разрешения на использование для любых других целей, включая, помимо прочего, диагностические цели in vitro, для людей или животных или в коммерческих целях. |

### Спектральные свойства

| | |
|---|---|
| Максимум возбуждения/поглощения, нм: | 591 |
| ε, л·моль$^{-1}$·см$^{-1}$: | 116000 |
| Длина волны флуоресценции, нм: | 604 |
| Квантовый выход флуоресценции: | 0.35 |
| $CF_{260}$: | 0.29 |
| $CF_{280}$: | 0.22 |

Cy® - зарегистрированная торговая марка GE Healthcare в некоторых странах.