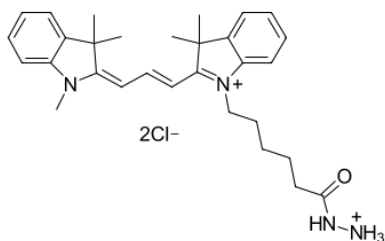


## Суанине3 гидразид

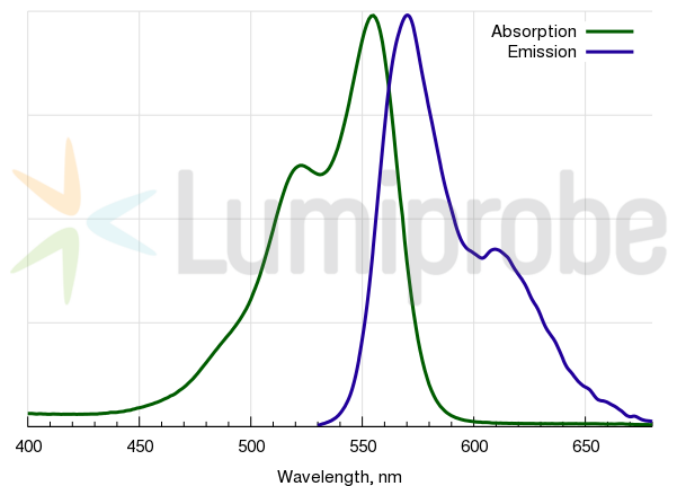
<http://ru.lumiprobe.com/p/cy3-hydrazide>

Суанине3 гидразид - функционализированный краситель для модификации карбонильных соединений - альдегидов и кетонов. Суанине3 - цианиновый краситель, аналог Су3®.

Этот реагент позволяет осуществлять мечение различных карбонилсодержащих молекул, таких как восстанавливающих углеводов. Углеводы гликопротеинов, в том числе антител, можно окислить периодатом до альдегидов, которые затем можно пометить гидразидом. В природных белках, подвергшихся окислительному стрессу, также присутствуют карбонильные группы, вступающие в реакции с гидразидами.



Структура гидразида Суанине3



Спектры поглощения и эмиссии Суанине3

### Общие свойства

|                        |  |
|------------------------|--|
| Вид продукта:          | красный порошок  |
| Молекулярная масса:    | 543.57   |
| Брутто-формула:        | C <sub>30</sub> H <sub>40</sub> Cl <sub>2</sub> N <sub>4</sub> O   |
| Растворимость:         | умеренная растворимость в воде, хорошая в полярных органических растворителях (DMF, DMSO, спиртах)   |
| Контроль качества:     | ЯМР <sup>1</sup> H и HPLC-MS (95%)   |
| Условия хранения:      | Хранение: 24 месяца (с момента доставки) при -20°C в темноте.<br>Транспортировка: до трех недель при комнатной температуре. Избегайте хранения на свету. Берегите от влаги.  |
| 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:        | 555    |
| ε, л·моль <sup>-1</sup> ·см <sup>-1</sup> : | 150000 |
| Длина волны флуоресценции, нм:              | 570    |
| Квантовый выход флуоресценции:              | 0.31   |
| CF <sub>260</sub> :                         | 0.04   |
| CF <sub>280</sub> :                         | 0.09   |