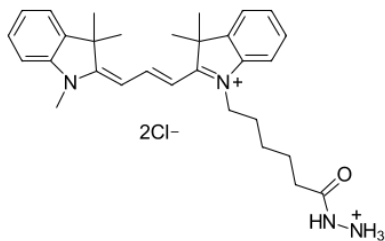


## Суанине3 гидразид

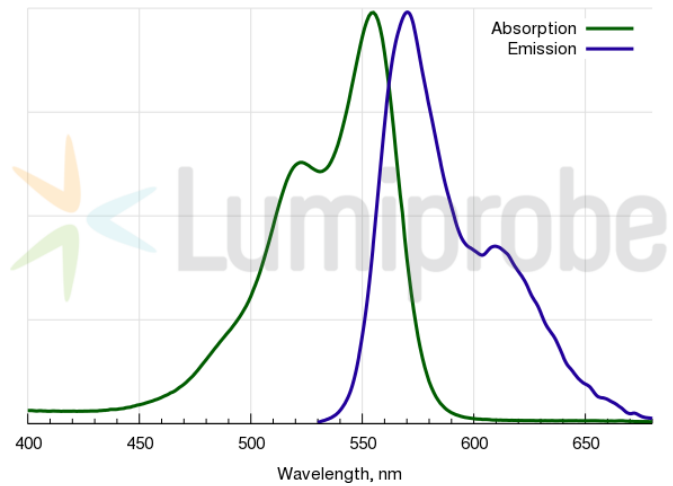
<http://ru.lumiprobe.com/p/cy3-hydrazide>

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. 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