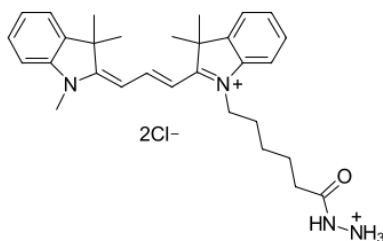


Суанине3 гидразид

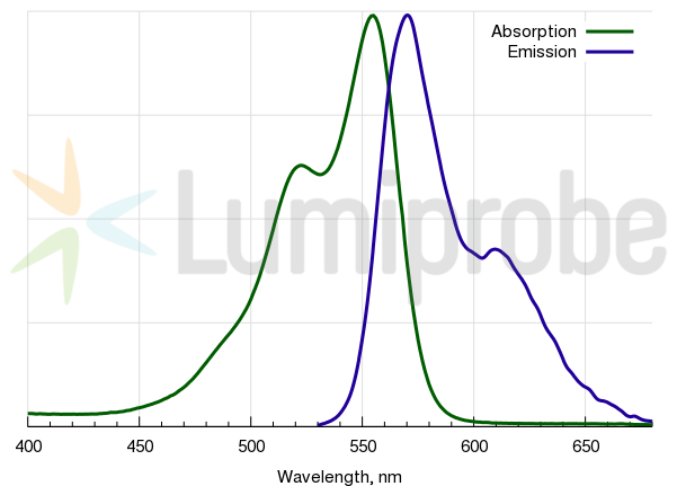
<http://ru.lumiprobe.com/p/cy3-hydrazide>

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 ₃₀ H ₄₀ Cl ₂ N ₄ O
Растворимость:	умеренная растворимость в воде, хорошая в полярных органических растворителях (DMF, DMSO, спиртах)
Контроль качества:	ЯМР ¹ 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.

Спектральные свойства

Максимум возбуждения/поглощения, нм:	555
ε, л·моль ⁻¹ ·см ⁻¹ :	150000
Длина волны флуоресценции, нм:	570
Квантовый выход флуоресценции:	0.31
CF ₂₆₀ :	0.04
CF ₂₈₀ :	0.09

Су[®] - зарегистрированная торговая марка GE Healthcare в некоторых странах.