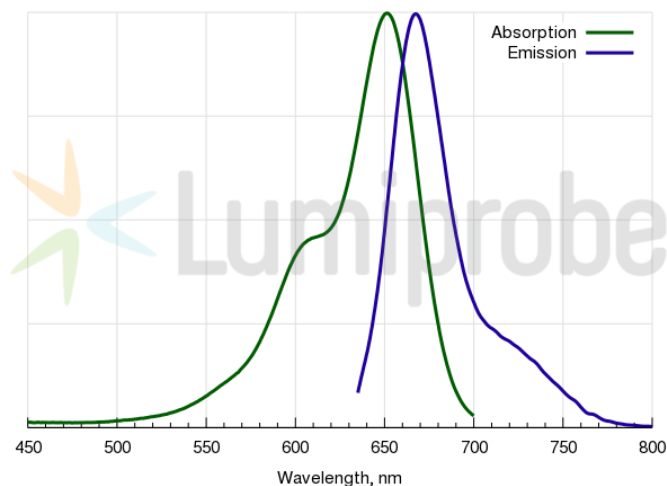
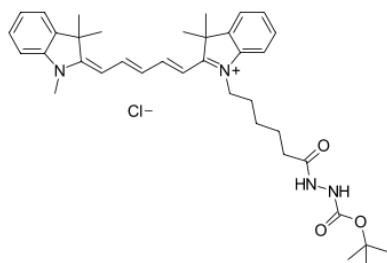


Суанине5 Вос-гидразид

Гидразидное производное Суанине5, защищенное трет-бутоксикарбонильной группой (Вос).

Трет-бутоксикарбонильную защитную группу можно удалить трифторуксусной кислотой или другими сильными кислотами. Образующийся гидразид вступает в реакции с карбонильными соединениями, образуя гидразоны. Это свойство можно использовать для флуоресцентного мечения альдегидов и кетонов.



Структура Вос-защищенного гидразида Суанине5

Спектры поглощения и эмиссии Суанине5

Общие свойства

Вид продукта:	темно-синий порошок
Молекулярная масса:	633.26
Брутто-формула:	$C_{37}H_{49}ClN_4O_3$
Растворимость:	хорошая в дихлорметане, полярных органических растворителях (DMF, DMSO), низкая в воде
Контроль качества:	ЯМР 1H , ВЭЖХ-МС (95%)
Условия хранения:	Хранение: 24 месяца (с момента доставки) при $-20^\circ C$ в темноте. Транспортировка: до трех недель при комнатной температуре. Избегайте хранения на свету.
TN VED Code:	3204190000

Спектральные свойства

Длина волны возбуждения, нм:	646
ϵ , л·моль $^{-1}$ ·см $^{-1}$:	250000
Длина волны флуоресценции, нм:	662
Квантовый выход флуоресценции:	0.2
CF_{260} :	0.03
CF_{280} :	0.04

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