

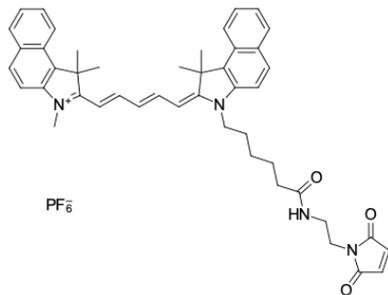
Суанине5.5 малеимид

<http://ru.lumiprobe.com/p/cy55-maleimide>

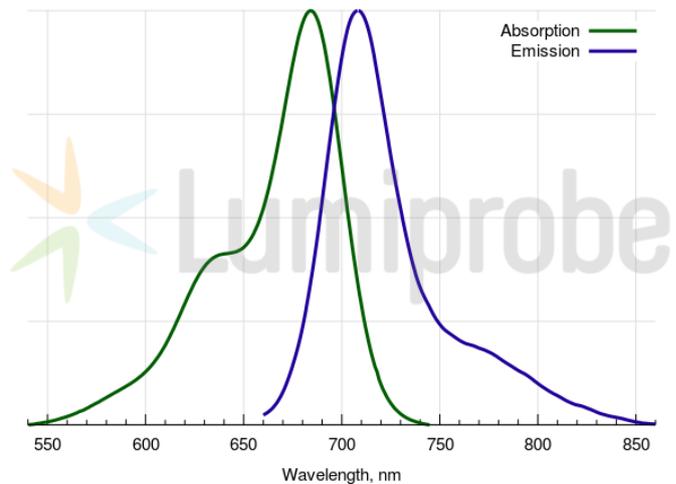
Суанине5.5 малеимид - реакционноспособный краситель для конъюгации с меркаптогруппами белков и пептидов. Аналог малеимида Су5.5®.

Благодаря тому, что этот краситель обладает эмиссией в дальнекрасной - ближней ИК-области, его можно использовать для имэджинга в биологических тканях.

Суанине5.5 заменяет Су5.5®, DyLight 680.



Структура малеимида Суанине5.5



Спектры поглощения и эмиссии флуорофора Суанине5.5

Общие свойства

Вид продукта:	темно-синий порошок
Молекулярная масса:	850.89
CAS-номер:	1593644-50-8
Брутто-формула:	C ₄₆ H ₄₉ F ₆ N ₄ O ₃ P
Название IUPAC:	1H-Benz[e]indolium, 2-[5-[3-[6-[[2-(2,5-dihydro-2,5-dioxo-1H-pyrrol-1-yl)ethyl]amino]-6-oxohexyl]-1,3-dihydro-1,1-dimethyl-2H-benz[e]indol-2-ylidene]-1,3-pentadien-1-yl]-1,1,3-trimethyl-
Растворимость:	хорошая в органических растворителях (DMSO, DMF, dichloromethane), практически нерастворим в воде (< 1 мкМ, < 1 мг/л)
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. Берегите от влаги.

Спектральные свойства

Максимум возбуждения/поглощения, нм:	684
ε, л·моль ⁻¹ ·см ⁻¹ :	198000
Длина волны флуоресценции, нм:	710
Квантовый выход флуоресценции:	0.2
CF ₂₆₀ :	0.07
CF ₂₈₀ :	0.03