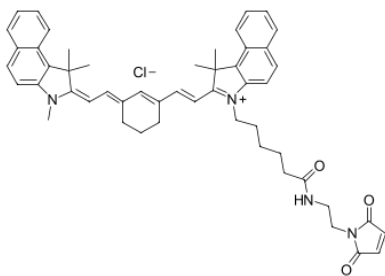


Суанине7.5 малеимид

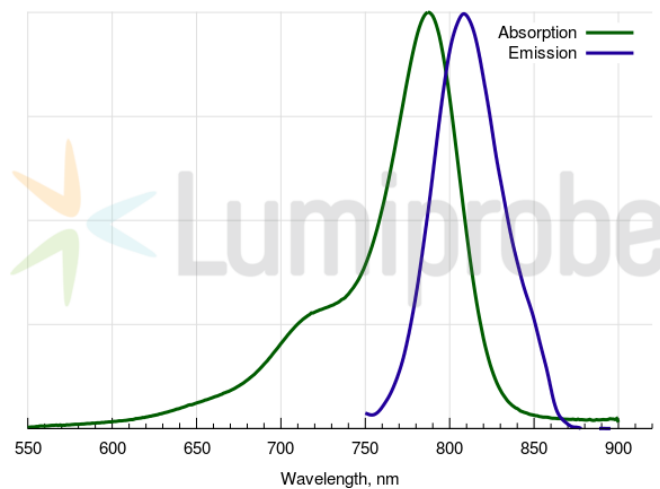
<http://ru.lumiprobe.com/p/cy75-maleimide>

Малеимид Суанине7.5 - реакционноспособный краситель для мечения сульфгидрильных групп, аналог Су7.5@ малеимида.

Большинство белков содержат сульфгидрильные группы, которые можно эффективно пометить малеимидными производными флуоресцентных красителей. Этот реагент позволяет конъюгировать белки с красителем Суанине7.5, обладающим флуоресценцией в ближней ИК-области. Этот краситель, похожий по своим флуоресцентным свойствам на ICG (indocyanine green), но имеющий более высокий квантовый выход флуоресценции, хорошо подходит для проведения имэджинга в живых организмах с целью изучения распределения и фармакокинетики меченых белков и пептидов.



Структура Суанине7.5 малеимида



Спектры поглощения и эмиссии Суанине7.5

Общие свойства

Вид продукта:	зеленый порошок
Молекулярная масса:	807.46
CAS-номер:	2270866-73-2; 2270866-72-1(inner salt)
Брутто-формула:	C ₅₁ H ₅₅ ClN ₄ O ₃
Растворимость:	хорошая в органических растворителях (DMSO, DMF, дихлорметан), низкая в воде
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.
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:	788
ε, л·моль ⁻¹ ·см ⁻¹ :	223000
Длина волны флуоресценции, нм:	808
Квантовый выход флуоресценции:	0.10

Sy® — зарегистрированная торговая марка GE Healthcare в некоторых странах.