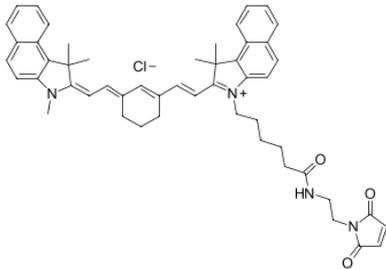


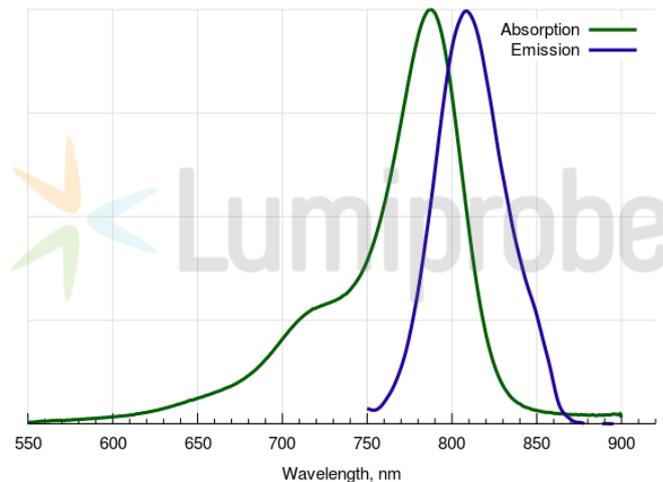
## Суанине7.5 малеимид

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 Су7.5 малеимида



Спектры поглощения и эмиссии Суанине7.5

### Общие свойства

Вид продукта:	зеленый порошок
Молекулярная масса:	807.46
Брутто-формула:	C <sub>51</sub> H <sub>55</sub> ClN <sub>4</sub> O <sub>3</sub>
Растворимость:	хорошая в органических растворителях (DMSO, DMF, дихлорметан), низкая в воде
Контроль качества:	ЯМР <sup>1</sup> 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.
TN VED Code:	3204190000

### Спектральные свойства

Длина волны возбуждения, нм:	788
ε, л·моль <sup>-1</sup> ·см <sup>-1</sup> :	223000
Длина волны флуоресценции, нм:	808

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