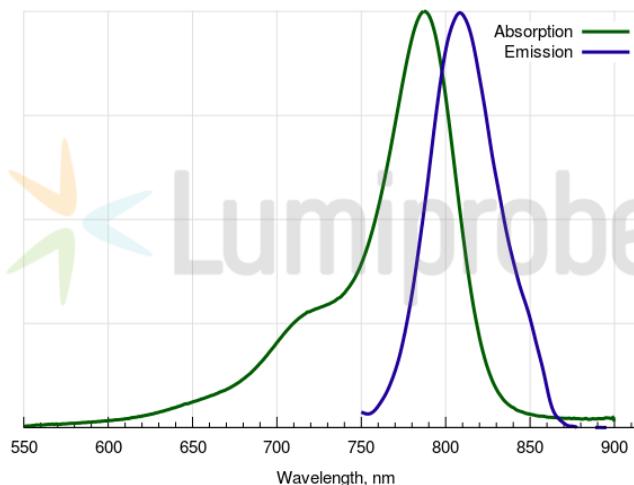
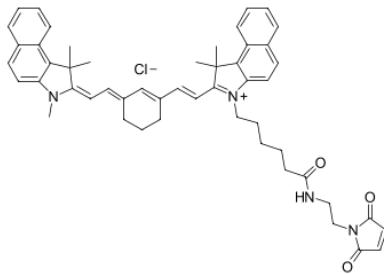


## **Суанин7.5 малеимид**

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

Малеимид Cyanine7.5 - реакционноспособный краситель для мечения сульфгидрильных групп, аналог Cy7.5® малеимида.

Большинство белков содержат сульфидрильные группы, которые можно эффективно пометить малеимидными производными флуоресцентных красителей. Этот реагент позволяет конъюгировать белки с красителем Cyanine7.5, 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 Cyanine7.5 малеимида**

## Спектры поглощения и эмиссии Cyanine7.5

## Общие свойства

Вид продукта:	зеленый порошок
Молекулярная масса:	807.46
Брутто-формула:	C <sub>51</sub> H <sub>55</sub> CIN <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.

## Спектральные свойства

Максимум возбуждения/поглощения, нм: 788  
 $\epsilon$ , л·моль<sup>-1</sup>·см<sup>-1</sup>: 223000  
Длина волны флуоресценции, нм: 808  
Квантовый выход флуоресценции: 0.10

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