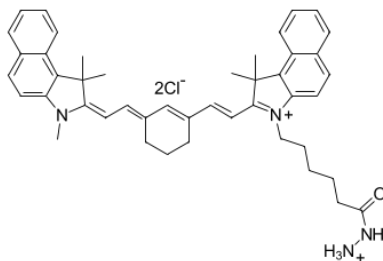


## Суанине7.5 гидразид

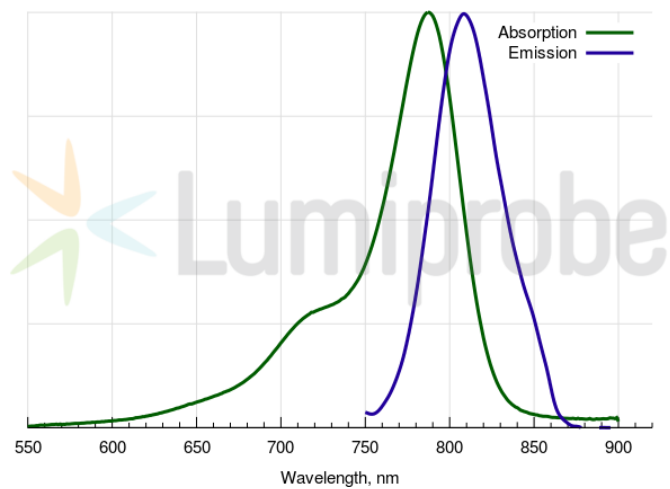
<http://ru.lumiprobe.com/p/cy75-hydrazide>

Реакционноспособное гидразидное производное красителя Суанине7.5 для ближней ИК-области. Этот краситель имеет фотофизические свойства, похожие на ICG (indocyanine green), но при этом обладает более высоким квантовым выходом флуоресценции. Поэтому этот флуорофор идеален для имэджинга *in vivo*.

Краситель, имеющий гидразидную группу, особенно хорошо подходит для мечения антител после периодатного окисления. Он также пригоден для мечения других карбонильных соединений (альдегидов и кетонов) - например, сахаридов.



Структура Суанине7.5 гидразида



Спектры поглощения и эмиссии Суанине7.5

### Общие свойства

Вид продукта:	зеленый порошок
Инкремент массы молекулярного иона:	644.4
Молекулярная масса:	735.82
Брутто-формула:	C <sub>45</sub> H <sub>52</sub> Cl <sub>2</sub> N <sub>4</sub> O
Растворимость:	умеренная растворимость в воде, хорошая в полярных органических растворителях (DMF, DMSO, спиртах)
Контроль качества:	ЯМР <sup>1</sup> H, ВЭЖХ-МС (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 <i>in vitro</i> , для людей или животных или в коммерческих целях.

### Спектральные свойства

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