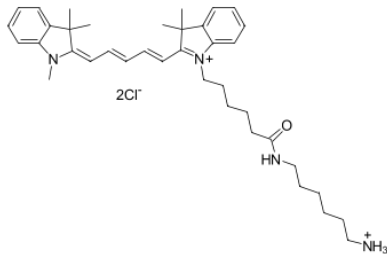


## Суанине5 амин

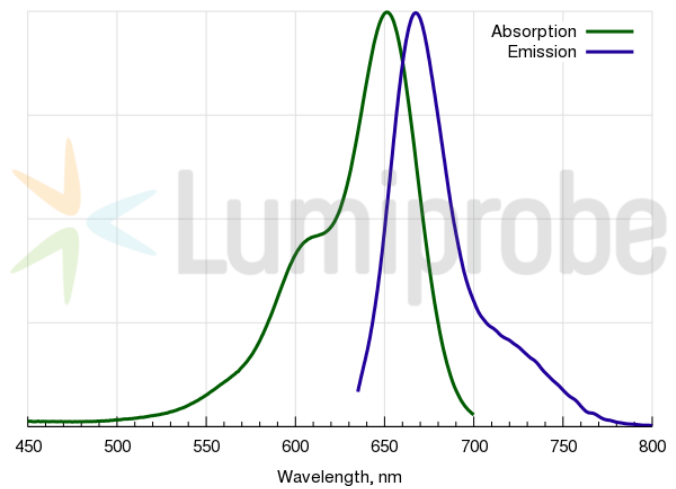
<http://ru.lumiprobe.com/p/cy5-amine>

Суанине5 амин - функционализированный краситель, содержащий аминогруппу. Аналог Cy5®. Этот реагент может конъюгироваться с различными активированными эфирами и другими электрофилами - например, карбоксильными производными, активированными карбодимидами.

Этот яркий и фотостабильный краситель для дальнекрасной области совместим со многими приборами (канал Cy5), а также хорошо заметен невооруженным глазом в гелях - чтобы увидеть полосу красителя, достаточно всего нескольких наномоль.



Структура Суанине5 амина



Спектры поглощения и эмиссии Суанине5

### Общие свойства

Вид продукта:	темно-синий порошок
Молекулярная масса:	653.77
CAS-номер:	1807529-70-9
Брутто-формула:	C <sub>38</sub> H <sub>54</sub> Cl <sub>2</sub> N <sub>4</sub> O
Название IUPAC:	3H-Indolium, 2-[5-[1-[6-[(6-aminohexyl)amino]-6-oxohexyl]-1,3-dihydro-3,3-dimethyl-2H-indol-2-ylidene]-1,3-pentadien-1-yl]-1,3,3-trimethyl-
Растворимость:	умеренная растворимость в воде, хорошая в полярных органических растворителях (DMF, DMSO, спиртах)
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.
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:	646
ε, л·моль <sup>-1</sup> ·см <sup>-1</sup> :	250000
Длина волны флуоресценции, нм:	662
Квантовый выход флуоресценции:	0.2

CF<sub>260</sub>: 0.03

CF<sub>280</sub>: 0.04

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