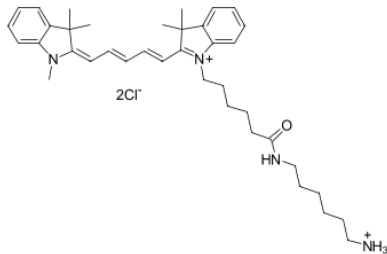


Суанине5 амин

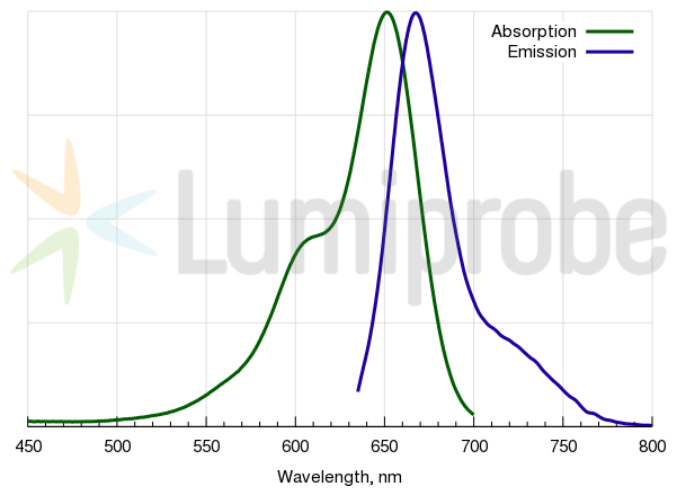
<http://ru.lumiprobe.com/p/cy5-amine>

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

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 ₃₈ H ₅₄ Cl ₂ N ₄ 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 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.

Спектральные свойства

Максимум возбуждения/поглощения, нм:	646
ε, л·моль ⁻¹ ·см ⁻¹ :	250000
Длина волны флуоресценции, нм:	662
Квантовый выход флуоресценции:	0.2
CF ₂₆₀ :	0.03
CF ₂₈₀ :	0.04