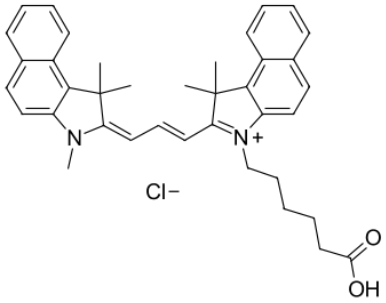
Lumiprobe Corporation
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
USA
Телефон: +1 888 973 6353
Факс: +1 888 973 6354
Email: order@lumiprobe.com

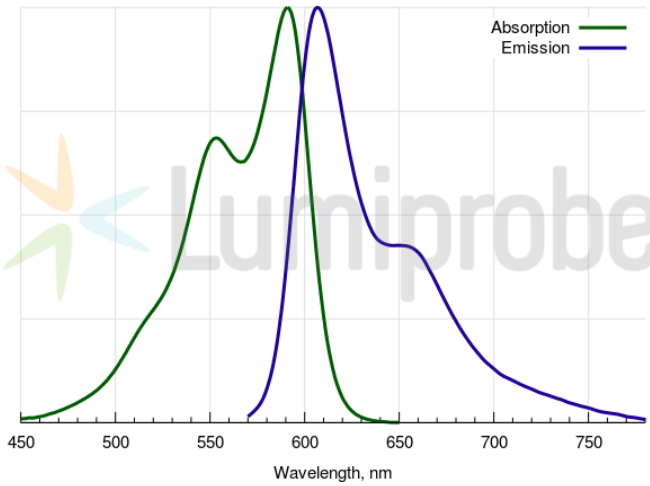
Cyanine3.5 карбоновая кислота

http://ru.lumiprobe.com/p/cy35-carboxylic-acid

Краситель Cyanine3.5, содержащий неактивированную карбоксильную группу. Может быть использован как референсный нереакционноспособный краситель, а также в качестве отрицательного контроля. Cyanine3.5 является аналогом флуорофора Cy3.5®.



Структура карбоновой кислоты Cyanine3.5



Спектры поглощения и эмиссии Cyanine3.5

Общие свойства

Вид продукта:	темный пурпурный порошок
Молекулярная масса:	593.20
CAS-номер:	1802928-88-6 (chloride), 1144107-79-8 (inner salt), 1802978-82-0 (without anion)
Брутто-формула:	$C_{38}H_{41}ClN_2O_2$
Растворимость:	хорошая в органических растворителях (DMF, DMSO, дихлорметане), низкая в воде
Контроль качества:	ЯМР ^1H, 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:	591
ε, л·моль$^{-1}$·см$^{-1}$:	116000
Длина волны флуоресценции, нм:	604
Квантовый выход флуоресценции:	0.35
CF_{260}:	0.29
CF_{280}:	0.22

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