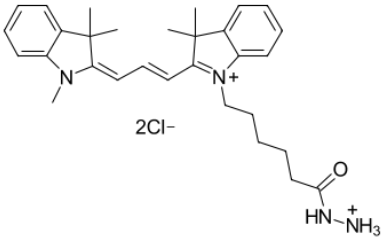
Lumiprobe Corporation
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
USA
Телефон: +1 888 973 6353
Факс: +1 888 973 6354
Email: order@lumiprobe.com

Cyanine3 гидразид

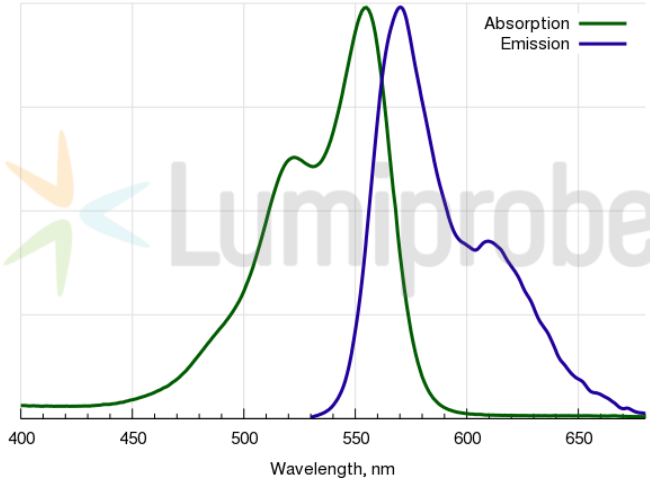
http://ru.lumiprobe.com/p/cy3-hydrazide

Cyanine3 гидразид - функционализированный краситель для модификации карбонильных соединений - альдегидов и кетонов. Cyanine3 - цианиновый краситель, аналог Cy3®.

Этот реагент позволяет осуществлять мечение различных карбонилсодержащих молекул, таких как восстанавливающих углеводов. Углеводы гликопротеинов, в том числе антител, можно окислить периодатом до альдегидов, которые затем можно пометить гидразидом. В природных белках, подвергшихся окислительному стрессу, также присутствуют карбонильные группы, вступающие в реакции с гидразидами.



Структура гидразида Cyanine3



Спектры поглощения и эмиссии Cyanine3

Общие свойства

Вид продукта:	красный порошок
Молекулярная масса:	543.57
Брутто-формула:	$C_{30}H_{40}Cl_2N_4O$
Растворимость:	умеренная растворимость в воде, хорошая в полярных органических растворителях (DMF, DMSO, спиртах)
Контроль качества:	ЯМР ^1H и 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.
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:	555
ε, л·моль$^{-1}$·см$^{-1}$:	150000
Длина волны флуоресценции, нм:	570
Квантовый выход флуоресценции:	0.31
CF_{260}:	0.04
CF_{280}:	0.09

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