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

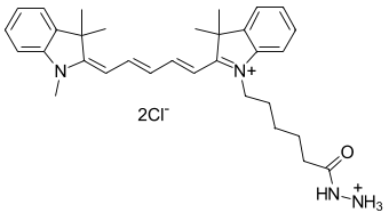
Cyanine5 гидразид

http://ru.lumiprobe.com/p/cy5-hydrazide

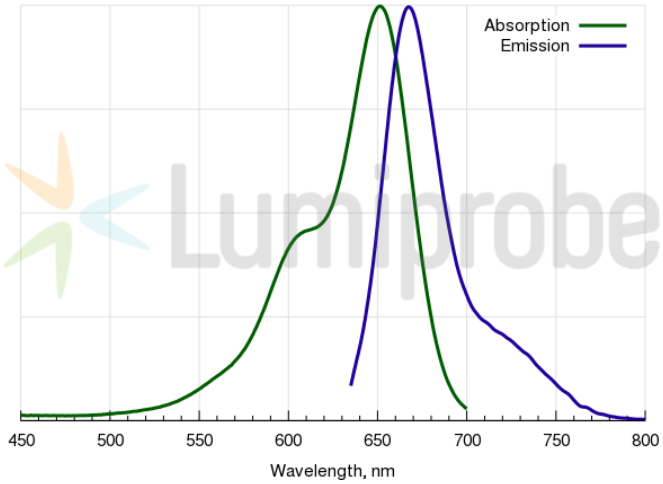
Cyanine5 гидразид - реакционноспособное производное красителя Cyanine5 для мечения альдегидов и кетонов. Аналог Cy5® гидразида.

Этот краситель гладко и практически количественно реагирует с карбонильными группами в биомолекулах. Например, карбонильные группы образуются в белках, подвергнутых окислительному стрессу, в гликозилированных белках (в том числе антителах) после окисления их периодатом.

Cyanine5 по своим флуоресцентным свойствам способен заменить Cy5®, DyLight 649.



Структура Cyanine5 гидразида



Спектры поглощения и эмиссии Cyanine5

Общие свойства

Вид продукта:	темно-синий порошок
Молекулярная масса:	569.61
CAS-номер:	1427705-31-4
Брутто-формула:	$C_{32}H_{42}Cl_2N_4O$
Растворимость:	умеренная растворимость в воде, хорошая в полярных органических растворителях (DMF, DMSO, спиртах)
Контроль качества:	ЯМР ^{1}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 in vitro, для людей или животных или в коммерческих целях.

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

Cy® - зарегистрированная торговая марка Cytiva в некоторых странах.