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

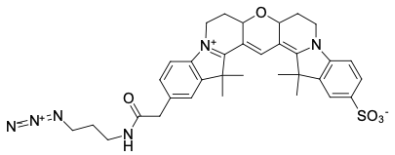
Cyanine3B азид

http://ru.lumiprobe.com/p/cy3b-azide

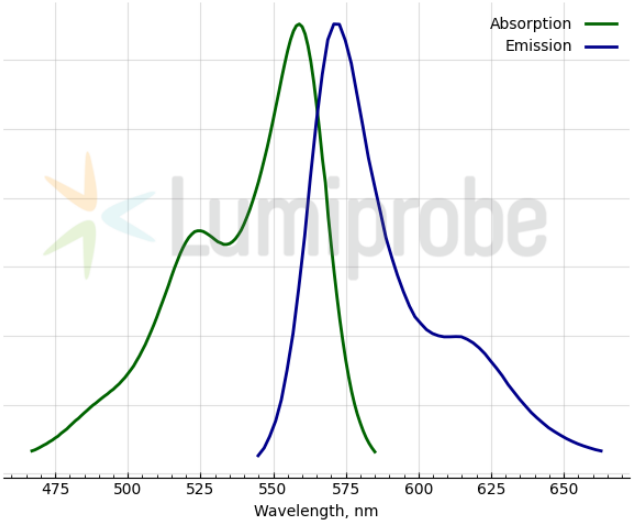
Азидопроизводное красителя Cyanine3B для конъюгации с терминальными алкинами посредством медь-катализируемой клик-реакции или с напряженными алкинами посредством безмедной клик-реакции.

Cyanine3B — цианиновый краситель с желтой эмиссией, являющийся улучшенной версией флуорофора Cyanine3, обладающий значительно более высокими квантовым выходом флуоресценции и фотостабильностью. За счет зафиксированной конформации Cyanine3B имеет самый высокий квантовый выход эмиссии в сравнении с другими красителями этой длины волны.

Этот краситель — сульфированное производное, которое можно использовать для конъюгации в водных растворах.



Структура Cyanine3B азида



Спектры поглощения и эмиссии Cyanine3B

Общие свойства

Вид продукта:	тёмно-красный порошок
Молекулярная масса:	642.78
CAS-номер:	1914113-85-1
Брутто-формула:	$C_{34}H_{38}N_6O_5S$
Контроль качества:	ЯМР ^{1}H и ВЭЖХ-МС (95+%)
Условия хранения:	24 месяца (с момента доставки) при -20°C в темноте. Транспортировка: до трех недель при комнатной температуре. Берегите от влаги. 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:	559
ε, л·моль$^{-1}$·см$^{-1}$:	121000
Длина волны флуоресценции, нм:	571
Квантовый выход флуоресценции:	0.68
CF_{260}:	0.044

CF_{280}:	0.077