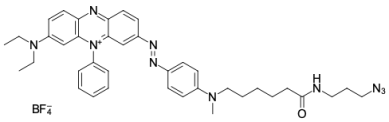
Lumiprobe Corporation
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
USA
Телефон: +1 888 973 6353
Факс: +1 888 973 6354
Email: order@lumiprobe.com

DusQ® 3 азид

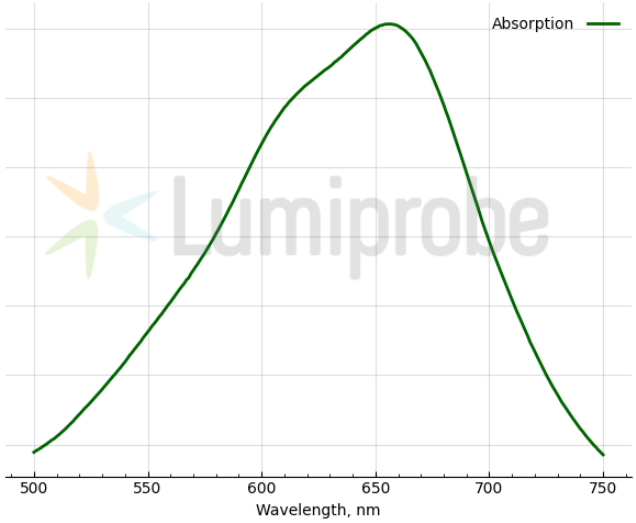
http://ru.lumiprobe.com/p/bhq3-azide

DusQ® 3 азид является высоко реакционноспособным производным для конъюгации с алкин-содержащими молекулами в реакции медь-катализируемого алкин-азидного циклоприсоединения (CuAAЦ). Применим для приготовления FRET зондов, подходящих для визуализации и методов детектирования *in vivo*.

DusQ 3 наиболее эффективно поглощает в диапазоне 620-730 нм и лучше всего сочетается в качестве гасителя с флуорофорами родаминового ряда или цианиновыми красного и дальнего красного спектра, например, Cyanine 5, Cyanine 5.5, AF 647.



Структура DusQ 3 азида



Спектр поглощения DusQ 3

Общие свойства

Вид продукта:	темно-фиолетовые хлопья
Молекулярная масса:	744.65
Брутто-формула:	$C_{38}H_{45}BF_4N_{10}O$
Растворимость:	хорошая в ДМФА, ДМСО
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:	657
ε, л·моль$^{-1}$·см$^{-1}$:	45500