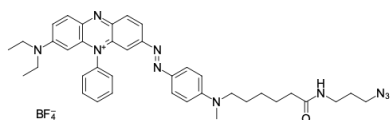


DusQ® 3 азид

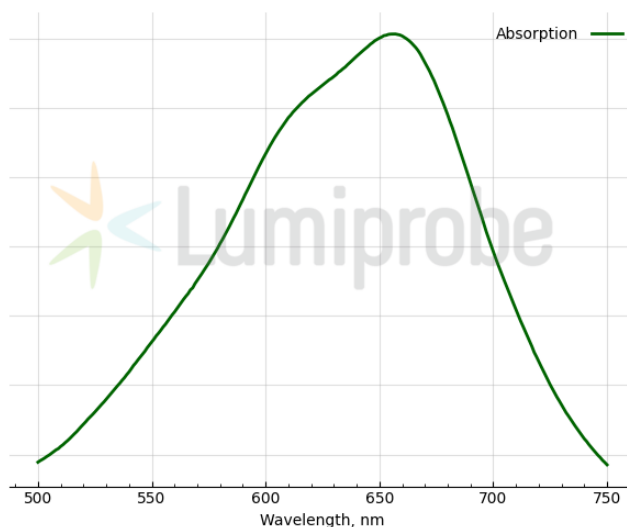
<http://ru.lumiprobe.com/p/bhq3-azide>

DusQ® 3 азид является высоко реакционноспособным производным для конъюгации с алкин-содержащими молекулами в реакции медь-катализируемого алкин-азидного циклоприсоединения (CuAAC). Применяется 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 азид



Спектр поглощения DusQ 3

Общие свойства

Вид продукта:	темно-фиолетовые хлопья
Молекулярная масса:	744.65
Брутто-формула:	C ₃₈ H ₄₅ BF ₄ N 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 продается 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 <i>in vitro</i> , для людей или животных или в коммерческих целях.

Спектральные свойства

Максимум возбуждения/поглощения, нм:	657
ε, л·моль ⁻¹ ·см ⁻¹ :	45500