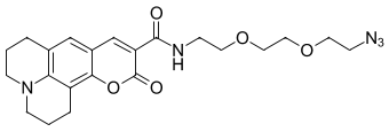
Lumiprobe Corporation
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
USA
Телефон: +1 888 973 6353
Факс: +1 888 973 6354
Email: order@lumiprobe.com

Кумарин 343 азид

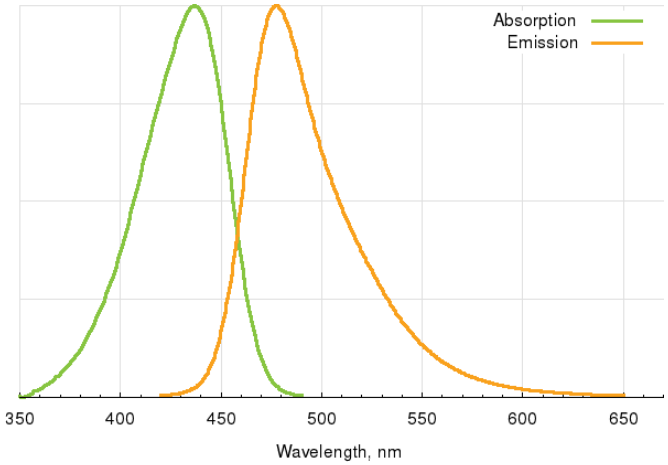
http://ru.lumiprobe.com/p/coumarin-343-azide

Этот продукт скоро будет снят с производства, в качестве альтернативы можем предложить Coumarin 343 X azide. Возможно, у нас всё ещё есть некоторое количество на складе (пожалуйста, смотрите наличие выше).

Кумарин 343 - флуорофор, излучающий в зелено-голубом диапазоне. Его можно использовать как FRET-донор для FAM. Это азидопроизводное, пригодное для клик-химии.



Структура азида кумарина 343



Спектры поглощения и эмиссии кумарина 343

Общие свойства

Вид продукта:	желтый порошок
Молекулярная масса:	441.48
CAS-номер:	1807503-82-7
Брутто-формула:	$C_{22}H_{27}N_5O_5$
Растворимость:	хорошая в органических растворителях (дихлорметане, хлороформе, DMF, DMSO, ацетонитриле, спиртах), низкая в воде
Контроль качества:	ЯМР ^{1}H (95%), ТСХ, функциональное тестирование
Условия хранения:	Хранение: 24 месяца (с момента доставки) при -20°C в темноте. Транспортировка: до трех недель при комнатной температуре. Избегайте хранения на свету.

Спектральные свойства

Максимум возбуждения/поглощения, нм:	437
ε, л·моль$^{-1}$·см$^{-1}$:	39000
Длина волны флуоресценции, нм:	477
Квантовый выход флуоресценции:	0.63
CF_{260}:	0.29
CF_{280}:	0.24