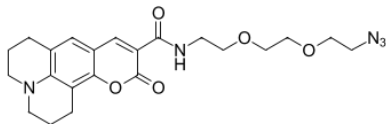


Кумарин 343 азид

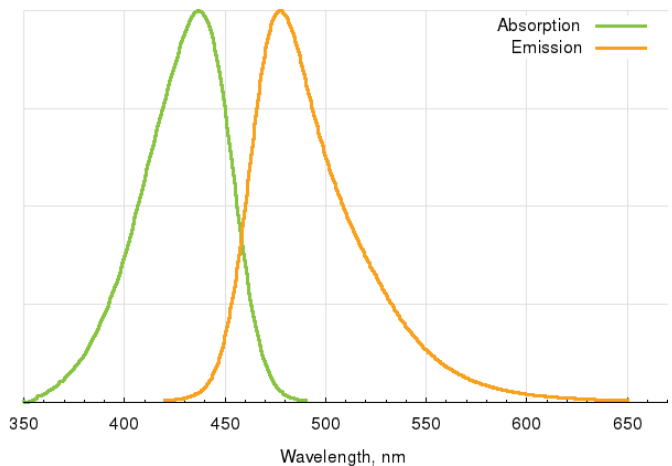
<http://ru.lumiprobe.com/p/coumarin-343-azide>

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 азидпроизводное, 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 ₃ O 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