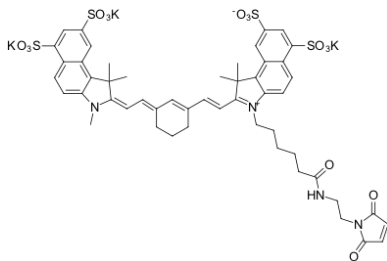


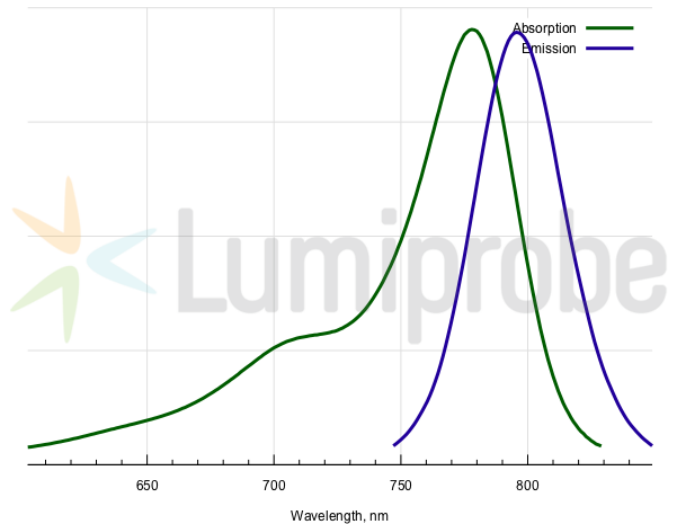
sulfo-Cyanine7.5 малеимид

sulfo-Cyanine7.5 - флуорофор для ближнего ИК-диапазона с каналами поглощения и эмиссии в районе 800 нм. Его спектральные характеристики позволяют эффективно использовать окно прозрачности тканей в ближнем ИК-диапазоне. Флуорофор доступен в виде различных реакционноспособных форм; данный малеимид предназначен для мечения тиольных групп белков и пептидов. Версия sulfo- характеризуется высокой гидрофильностью.

Меченые биомолекулы подходят для изучения биораспределения и ее визуализации в живых организмах.



Структура sulfo-Cyanine7.5 малеимида



Спектры поглощения и эмиссии sulfo-Cyanine7.5

Общие свойства

Вид продукта:	темное твердое вещество
Инкремент массы молекулярного иона:	1090.3
Молекулярная масса:	1205.52
Брутто-формула:	C ₅₁ H ₅₁ N ₄ K ₃ O ₁₅ S ₄
Растворимость:	хорошая в воде, ДМФА, ДМСО
Контроль качества:	ЯМР ¹ H, ВЭЖХ-МС (95%)
Условия хранения:	Хранение: 12 месяцев (с момента доставки) при -20°C в темноте. Транспортировка: до трех недель при комнатной температуре. Избегайте хранения на свету. Берегите от влаги.
TN VED Code:	3204190000

Спектральные свойства

Длина волны возбуждения, нм:	788
ε, л·моль ⁻¹ ·см ⁻¹ :	223000
Длина волны флуоресценции, нм:	808