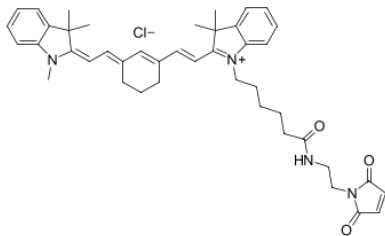


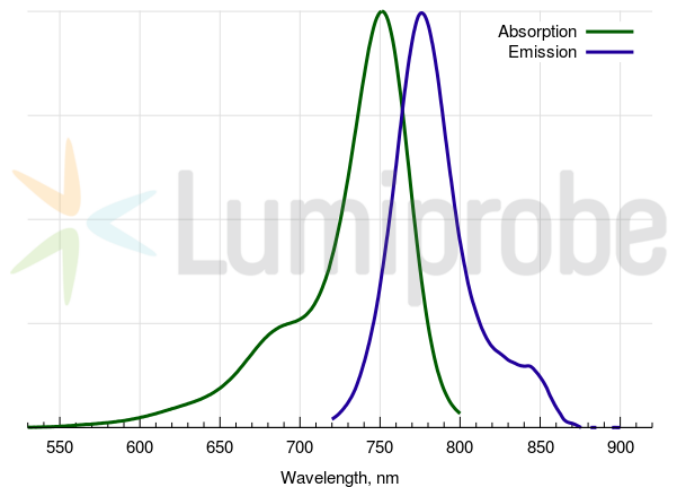
Суанине7 малеимид

Малеимидное производное флуоресцентного красителя Суанине7 (флуоресцирует в ближней ИК-области). Предназначен для мечения биомолекул по тиольным (сульфгидрильным, меркаптановым) группам. Аналог малеимида Су7®.

Реагент позволяет присоединить Суанине7 к белкам, содержащим свободные тиольные группы. Меченые белки могут быть использованы для имэджинга *in vivo* в ближнем ИК. Этот метод используется для неинвазивного изучения распределения белков в тканях и органах.



Структура Су7 малеимида



Спектры поглощения и флуоресценции Суанине7

Общие свойства

Вид продукта:	зеленый порошок
Молекулярная масса:	707.34
CAS-номер:	2120392-49-4 (without anion)
Брутто-формула:	C ₄₃ H ₅₁ ClN ₄ O ₃
Растворимость:	хорошая в органических растворителях (DMSO, DMF, dichloromethane), низкая в воде
Контроль качества:	ЯМР ¹ H, ВЭЖХ-МС (95%)
Условия хранения:	Хранение: 24 месяца (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:	750
ε, л·моль ⁻¹ ·см ⁻¹ :	199000
Длина волны флуоресценции, нм:	773
Квантовый выход флуоресценции:	0.3
CF ₂₆₀ :	0.022
CF ₂₈₀ :	0.029