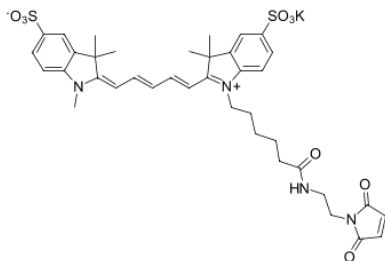


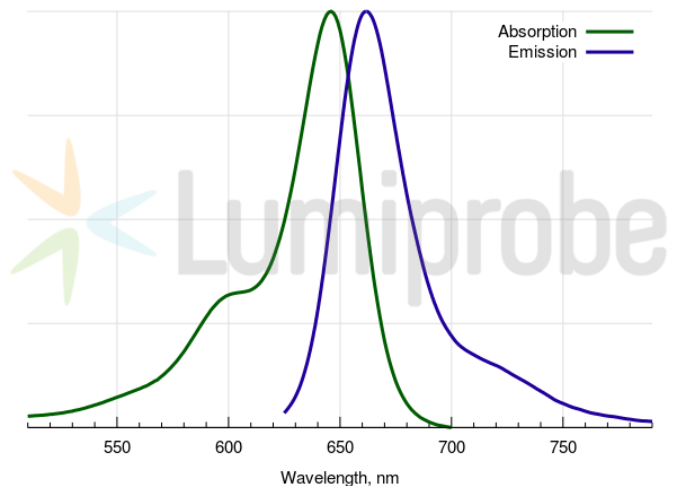
Sulfo-Cyanine5 малеимид

Водорастворимое гидрофильное производное красителя sulfo-Cyanine5 для мечения сульфгидрильных групп белков и пептидов. Мы рекомендуем этот продукт для мечения антител и других белков в качестве замены Cy5® малеимида, полным аналогом которого является sulfo-Cyanine5 малеимид. Меченые белки можно отделить от непрореагировавшего красителя гель-фильтрацией, в том числе на спин-колонках, а также диализом, электрофорезом или хроматографией.

Аналог без сульфогрупп - [Cyanine5 малеимид](#) - пригоден для мечения пептидов и некоторых белков.



Структура малеимида sulfo-Cyanine5



Спектры поглощения и эмиссии sulfo-Cyanine5

Общие свойства

Вид продукта:	темно-синий порошок
Молекулярная масса:	803.00
CAS-номер:	2242791-82-6 (potassium salt); 2130955-10-9 (inner salt); 2242791-81-5 (inner salt); 2301999-22-2 (sodium salt)
Брутто-формула:	C ₃₈ H ₄₃ KN ₄ O ₉ S ₂
Растворимость:	растворим в воде, ДМФА, ДМСО
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:	646
ε, л·моль ⁻¹ ·см ⁻¹ :	271000
Длина волны флуоресценции, нм:	662
Квантовый выход флуоресценции:	0.28
CF ₂₆₀ :	0.04
CF ₂₈₀ :	0.04