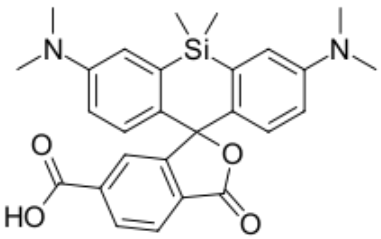
Lumiprobe Corporation
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
USA
Телефон: +1 888 973 6353
Факс: +1 888 973 6354
Email: order@lumiprobe.com

SiRhius® 650 карбоновая кислота

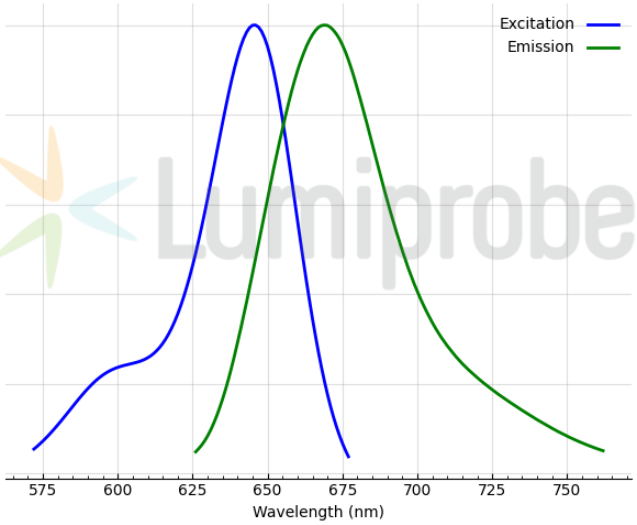
http://ru.lumiprobe.com/p/sir-6-carboxylic-acid

SiRhius® 650 — флуорофор из семейства кремний-родаминов (SiR), обладающий флуоресценцией в дальне-красном диапазоне. Краситель характеризуется высоким коэффициентом экстинкции, устойчивостью к выцветанию и минимальной фото- и цито-токсичностью, что делает его незаменимым для супер-разрешающей микроскопии (STED, SIM, PALM/STORM) и долговременной визуализации живых клеток. В отличие от многих цианиновых красителей, SiRhius 650 стабилен в щелочных условиях.

SiRhius 650 карбоновую кислоту можно использовать в качестве референсного стандарта, а также, после активации, для синтеза SiRhius 650-содержащих биомолекул (белков, пептидов, амино-модифицированных олигонуклеотидов и др.).



Структура SiRhius® 650 карбоновой кислоты



Спектры поглощения и эмиссии SiRhius® 650

Общие свойства

Вид продукта:	синие кристаллы
Молекулярная масса:	472.61
CAS-номер:	1426090-03-0
Брутто-формула:	$C_{27}H_{30}N_2O_4Si$
Название IUPAC:	3,7-bis(dimethylamino)-5,5-dimethyl-3'-oxo-3'H,5H-spiro[dibenzo[b, e]siline-10,1'-isobenzofuran]-6'-carboxylic acid
Растворимость:	дихлорметан, этилацетат, метанол, ацетонитрил, ДМФА
Контроль качества:	ЯМР ^{1}H и ВЭЖХ-МС (95+%)
Условия хранения:	24 месяца (с момента доставки) при -20°C в темноте. Транспортировка: до трех недель при комнатной температуре. Берегите от влаги.
Юридическое заявление:	Продукт предлагается и продаётся только в исследовательских целях. Продукт не проверяется на безопасность и эффективность в пищевых продуктах, лекарствах, медицинских приборах, косметических средствах, нет явного или подразумеваемого разрешения на использование для любых других целей, включая, помимо прочего, диагностические цели in vitro, для людей или животных или в коммерческих целях.

Спектральные свойства

Максимум возбуждения/поглощения, нм:	646
ε, л·моль$^{-1}$·см$^{-1}$:	112000

Длина волны флуоресценции, нм:	669
Квантовый выход флуоресценции:	0.57
CF_{260}:	0.07
CF_{280}:	0.02