

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 карбоновая кислота представляет собой водорастворимый краситель, который можно использовать в качестве референсного стандарта, а также, после активации, для синтеза SiRhius 650-содержащих биомолекул (белков, пептидов, амино-модифицированных олигонуклеотидов и др.).

Общие свойства

Вид продукта: синие кристаллы

Молекулярная масса: 474.63

CAS-номер: 1426090-03-0 $C_{27}H_{30}N_2O_4Si$ Брутто-формула:

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 ¹Н и ВЭЖХ-МС (95+%)

24 месяца (с момента доставки) при -20°C в темноте. Транспортировка: до трех недель при Условия хранения:

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.