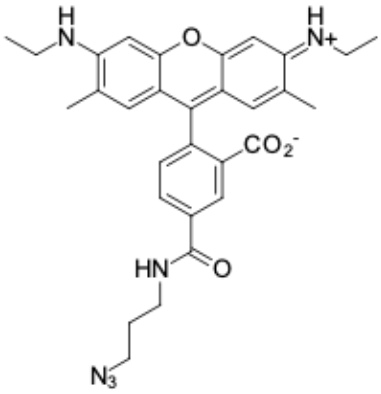
Lumiprobe Corporation
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
USA
Телефон: +1 888 973 6353
Факс: +1 888 973 6354
Email: order@lumiprobe.com

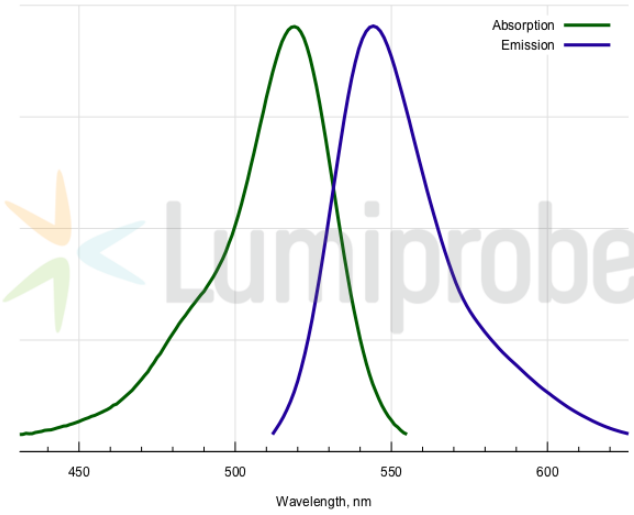
R6G азид, 5-изомер

http://ru.lumiprobe.com/p/r6g-azide-5

R6G (родамин 6G) - ксантеновый краситель, обладающий эмиссией в желтой области. Ранее он использовался для секвенирования; сейчас он находит широкое применение в ПЦР реального времени. Это чистый 5-изомер R6G, содержащий в структуре азидогруппу.



Структура 5-R6G азида



Спектры поглощения и эмиссии для 5-R6G

Общие свойства

Вид продукта:	оранжевое или коричневое твердое вещество
Инкремент массы молекулярного иона:	540.3
Молекулярная масса:	540.61
CAS-номер:	2135330-71-9
Брутто-формула:	$C_{30}H_{32}N_6O_4$
Растворимость:	хорошая в ДМФА, ДМСО, спиртах
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.
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:	519
ε, л·моль$^{-1}$·см$^{-1}$:	116000
Длина волны флуоресценции, нм:	546
Квантовый выход флуоресценции:	0.95
CF_{260}:	0.18
CF_{280}:	0.17