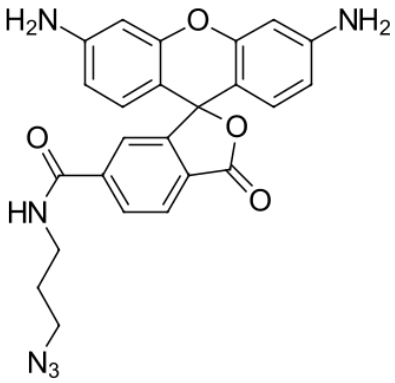
Lumiprobe Corporation
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
USA
Телефон: +1 888 973 6353
Факс: +1 888 973 6354
Email: order@lumiprobe.com

R110 азид, 6-изомер

http://ru.lumiprobe.com/p/r110-azide-6

Чистый 6-изомер азидопроизводного ксантенового красителя R110 (родамина 110). Поставляется в сухом виде и в виде 10 мМ раствора в ДМСО для Click Chemistry.

Краситель обладает фотофизическими свойствами, похожими на флуоресцеин (FAM), но при этом существенно более фотостабилен. Заменяет DyLight 488, являющиеся сульфированными производными R110.



Структура азида 6-R110

Общие свойства

Вид продукта:	фиолетовый порошок / желтый раствор
Молекулярная масса:	456.45
CAS-номер:	1622395-29-2
Брутто-формула:	$C_{24}H_{20}N_6O_4$
Растворимость:	растворим в полярный органических растворителях (DMF, DMSO, 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.
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:	496
ε, л·моль$^{-1}$·см$^{-1}$:	80000
Длина волны флуоресценции, нм:	520
Квантовый выход флуоресценции:	0.9