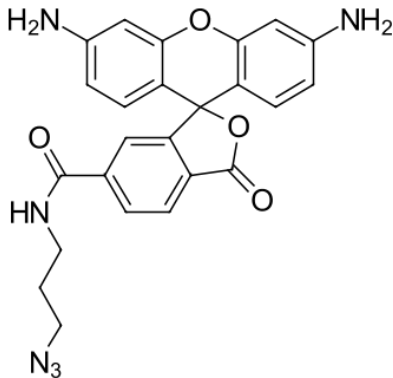


R110 азид, 6-изомер

<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 ₆ O ₄
Растворимость:	растворим в полярных 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.

Спектральные свойства

Максимум возбуждения/поглощения, нм:	496
ε, л·моль ⁻¹ ·см ⁻¹ :	80000
Длина волны флуоресценции, нм:	520
Квантовый выход флуоресценции:	0.9