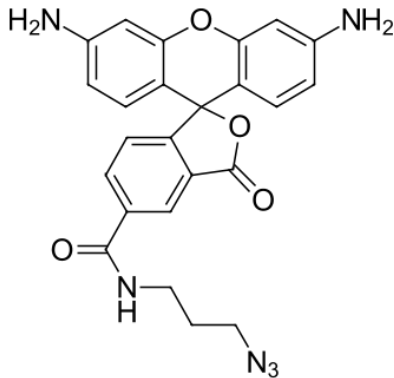


R110 азид, 5-изомер

<http://ru.lumiprobe.com/p/r110-azide-5>

R110 (родамин 110) в виде азидопродного, чистый 5-изомер, поставляется в твердом виде и в растворе в DMSO для использования в реакции Click chemistry.

Фотофизические свойства красителя напоминают [флуоресцеин](#), но его фотостабильность выше. Помимо этого, R110 заменяет DyLight 488, являющийся сульфированным аналогом R110.



Структура R110 азид, 5-изомер

Общие свойства

Вид продукта:	красный порошок / желтый раствор
Молекулярная масса:	456.45
Брутто-формула:	$C_{24}H_{20}N_6O_4$
Растворимость:	растворим в полярный органических растворителях (DMF, DMSO, спиртах)
Контроль качества:	ЯМР 1H , ВЭЖХ-МС (95%)
Условия хранения:	Хранение: 24 месяца (с момента доставки) при $-20^{\circ}C$ 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