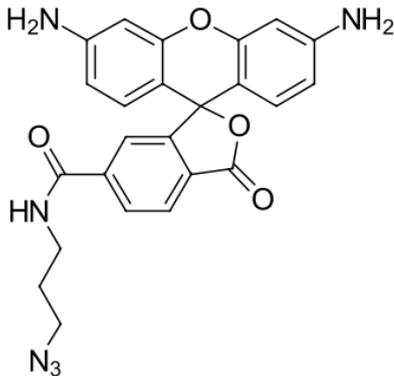


## R110 азид, 6-изомер

<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 азиды 6-R110**

### Общие свойства

Вид продукта:	фиолетовый порошок / желтый раствор
Молекулярная масса:	456.45
CAS-номер:	1622395-29-2
Брутто-формула:	C <sub>24</sub> H <sub>20</sub> N <sub>6</sub> O <sub>4</sub>
Растворимость:	растворим в полярных органических растворителях (DMF, DMSO, спиртах)
Контроль качества:	ЯМР <sup>1</sup> 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 <sup>-1</sup> ·см <sup>-1</sup> :	80000
Длина волны флуоресценции, нм:	520
Квантовый выход флуоресценции:	0.9