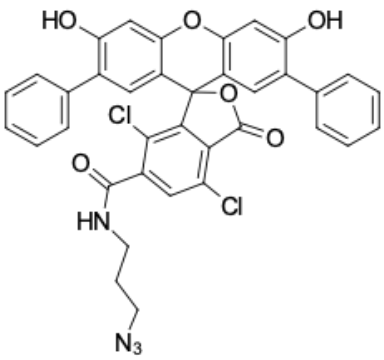
Lumiprobe Corporation
201 International Circle, Suite 135
Hunt Valley, Maryland 21030
USA
Телефон: +1 888 973 6353
Факс: +1 888 973 6354
Email: order@lumiprobe.com

SIMA азид, 6-изомер

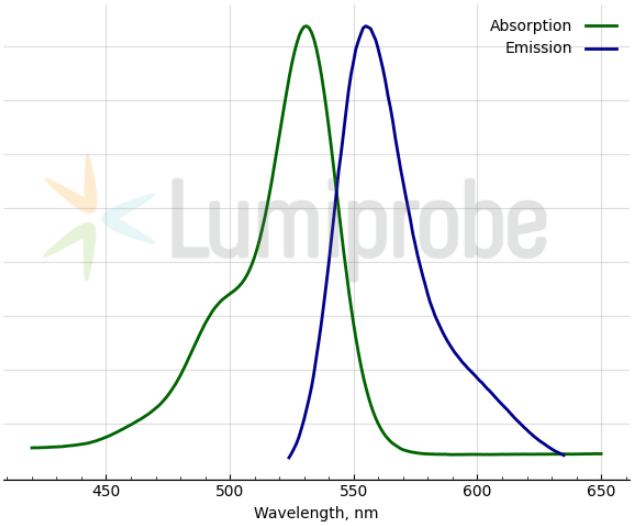
http://ru.lumiprobe.com/p/sima-azide-6

SIMA (дихлородифенилфлуоресцеин) представляет собой ксантеновый краситель со спектральными свойствами, подобными HEX, но с более высоким квантовым выходом.

SIMA азид используется для получения флуоресцентно-меченых праймеров и гибридизационных зондов для количественной ПЦР. Коньюгированные с SIMA олигонуклеотиды могут быть получены с помощью реакции азид-алкинового циклоприсоединения между SIMA азидом и олигонуклеотидами, содержащими алкиновый фрагмент.



Структура SIMA азид, 6-изомер



Спектры поглощения и эмиссии SIMA

Общие свойства

Вид продукта:	оранжевый порошок
Молекулярная масса:	679.52
Брутто-формула:	$C_{36}H_{24}Cl_2N_4O_6$
Растворимость:	хорошая в ДМСО, ДМФА
Контроль качества:	ЯМР ^{1}H и ВЭЖХ-МС (95+%)
Условия хранения:	24 месяца (с момента доставки) при -20°C в темноте. Транспортировка: до трех недель при комнатной температуре. Берегите от влаги. Избегайте хранения на свету.

Спектральные свойства

Максимум возбуждения/поглощения, нм:	531
ε, л·моль$^{-1}$·см$^{-1}$:	92300
Длина волны флуоресценции, нм:	555
Квантовый выход флуоресценции:	0.63
CF_{260}:	0.57
CF_{280}:	0.18