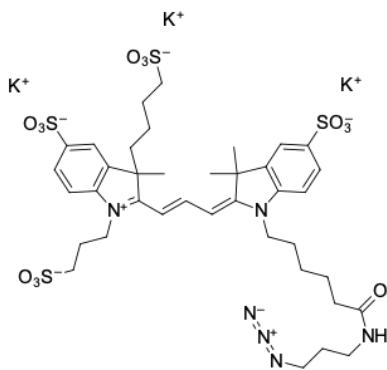


AF 555 азид

<http://ru.lumiprobe.com/p/af-555-azide>

Азидопроизводное красителя AF 555 для конъюгации с терминальными алкинами посредством [медь-катализируемой клик-реакции](#) или с напряженными алкинами посредством безмедной [безмедной клик-реакции](#).

AF 555 — гидрофильный флуорофор с высокими квантовым выходом флуоресценции и фотостабильностью, альтернатива тетраметилродамину (TAMRA, TMR) и Cyanine3. Он предназначен для различных применений, включая цитометрию и микроскопию.



Структура AF 555 азид

Общие свойства

| | |
|------------------------|--|
| Вид продукта: | темно-красное твёрдое вещество |
| Молекулярная масса: | 1043.40 |
| Брутто-формула: | $C_{38}H_{49}K_3N_6O_{13}S_4$ |
| Растворимость: | хорошая в воде, ДМФА, ДМСО |
| Контроль качества: | ЯМР 1H и ВЭЖХ-МС (95+%) |
| Условия хранения: | 24 месяца (с момента доставки) при $-20^{\circ}C$ в темноте. Транспортировка: до трех недель при комнатной температуре. Берегите от влаги. 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 <i>in vitro</i> , для людей или животных или в коммерческих целях. |

Спектральные свойства

| | |
|---|--------|
| Максимум возбуждения/поглощения, нм: | 552 |
| ϵ , л·моль $^{-1}$ ·см $^{-1}$: | 152000 |
| Длина волны флуоресценции, нм: | 566 |
| Квантовый выход флуоресценции: | 0.14 |