

АТТ 647N NHS-эфир

<http://ru.lumiprobe.com/p/atto-647n-nhs-ester>

АТТ 647N NHS-эфир — водорастворимый краситель для мечения различных аминокислотсодержащих молекул в водной фазе без использования органических соразтворителей. Данный краситель идеально подходит для мечения пептидов и белков, денатурирующих в присутствии органических соразтворителей, а также для белков с низкой растворимостью.

АТТ 647N — дальнекрасный флуорофор на основе родамина, обладающий сильной абсорбцией, высоким квантовым выходом флуоресценции и превосходными термо- и фотостабильностью. Флуоресценция красителя АТТ 647N не зависит от pH в диапазоне от 2 до 11, что позволяет применять его в самых разных экспериментальных условиях.

В отличие от цианиновых красителей, АТТ 647N проявляет повышенную устойчивость к деградации атмосферным озоном, что делает его особенно подходящим для микрочипов и других высокоточных приложений, таких как детекция отдельных молекул, методы микроскопии сверхвысокого разрешения (например, SIM и STED), проточная цитометрия (FACS), флуоресцентная гибридизация *in situ* (FISH) и др.

Общие свойства

| | |
|------------------------|--|
| Вид продукта: | синий порошок |
| Молекулярная масса: | 779.42 |
| CAS-номер: | 1199940-27-6 |
| Брутто-формула: | $C_{46}H_{55}ClN_4O_5$ |
| Растворимость: | ДМСО, ДХМ, ДМФА, ацетонитрил |
| Контроль качества: | ЯМР 1H и ВЭЖХ-МС (95+%) |
| Условия хранения: | 12 месяцев (с момента доставки) при $-20^{\circ}C$ в темноте. Транспортировка: до трех недель при комнатной температуре. Берегите от влаги. |
| 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. |