Lumiprobe Corporation
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
USA
Телефон: +1 888 973 6353
Факс: +1 888 973 6354
Email: order@lumiprobe.com

ATT 520 NHS-эфир

http://ru.lumiprobe.com/p/atto-520-nhs-ester

ATT 520 NHS ester — зеленый флуоресцентный родаминовый краситель для мечения белков, пептидов и других биомолекул, содержащих первичные аминогруппы. NHS-эфир эффективно реагирует с аминогруппами в мягких условиях с образованием стабильной амидной связи.

ATT 520 характеризуется интенсивным поглощением, высоким квантовым выходом флуоресценции и высокой термо- и фотостабильностью. Максимумы поглощения и флуоресценции красителя находятся примерно при 517 и 538 нм соответственно, что позволяет эффективно возбуждать его источниками света в области 510–535 нм. Краситель подходит для флуоресцентной микроскопии, проточной цитометрии и других методов флуоресцентной детекции.

При pH выше 7 ATT 520 может обратимо переходить в бесцветную псевдоосновную форму. При снижении pH поглощение и флуоресценция полностью восстанавливаются; это равновесие не препятствует реакции мечения белков.

Общие свойства

Вид продукта:	красный порошок
Молекулярная масса:	563.99
Брутто-формула:	$C_{26}H_{30}ClN_3O_9$
Растворимость:	растворим в ДМСО, ДМФА; ограниченно растворим в ацетонитриле и ацетоне
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.
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.