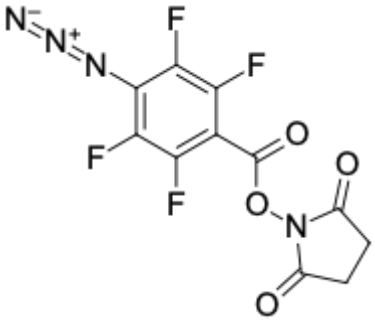
**Lumiprobe Corporation**
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
USA
Телефон: +1 888 973 6353
Факс: +1 888 973 6354
Email: order@lumiprobe.com

# ATFB SE (4-азидо-2,3,5,6-тетрафторбензойной кислоты NHS-эфир)

http://ru.lumiprobe.com/p/n-succinimidyl-4-azidotetrafluorobenzoate-atfb-se

N-сукцинимидил-4-азидо-2,3,5,6-тетрафторбензоат (ATFB SE, ATFB-OSu) представляет собой фотоактивируемый линкер, используемый в качестве универсального маркирующего агента для исследования биологических рецепторов и для прямого покрытия поверхностей полимеров на углеродной и органической основе.. При фотолизе под воздействием света (максимальное поглощение при 258 нм) ATFB производит стабилизированные промежуточные соединения нитрена, которые легко вступают в реакции внедрения и присоединения с соседними молекулами, демонстрируя при этом выходы от умеренных до хороших.

Данное соединение представляет собой производное активированного эфира N-гидроксисукцинимида (NHS-эфир, SE), которое может реагировать практически с любой первичной или вторичной аминной группой биомолекул, таких как белки, пептиды, а также с низкомолекулярными аминами.



**Структура 4-азидо-2,3,5,6-тетрафторбензойной кислоты NHS-эфира (ATFB SE)**

**Общие свойства**

| | |
|---|---|
| Вид продукта: | белое твердое вещество или кристаллический порошок |
| Молекулярная масса: | 332.17 |
| CAS-номер: | 126695-58-7 |
| Брутто-формула: | $C_{11}H_4F_4N_4O_4$ |
| Название IUPAC: | (2,5-dioxopyrrolidin-1-yl) 4-azido-2,3,5,6-tetrafluorobenzoate |
| Растворимость: | ДМСО, ДМФ, этилацетат, хлорорганика |
| Контроль качества: | ЯМР $^1$H и ВЭЖХ-МС (95+%) |
| Условия хранения: | 12 месяцев (с момента доставки) при -20°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 in vitro, для людей или животных или в коммерческих целях. |