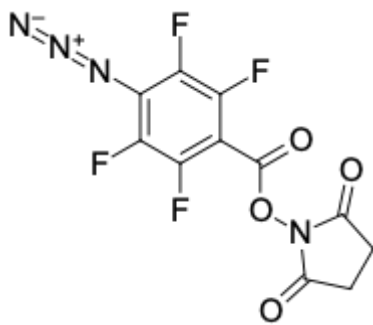


ATFB SE (4-азидо-2,3,5,6-тетрафторбензойной кислоты NHS-эфир)

<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 фотолитизе 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 ₄ F ₄ N ₄ O 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.