

Lumiprobe Corporation

115 Airport Dr Suite 160 Westminster, Maryland 21157

USA

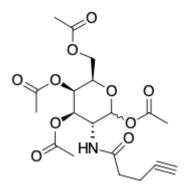
Телефон: +1 888 973 6353 Факс: +1 888 973 6354 Email: order@lumiprobe.com

Ac4GalNAI (тетраацилированный N-(4-пентиноил)галактозамин)

http://ru.lumiprobe.com/p/tetraacetyl-n-4-pentynoyl-galactosamine-ac4galnal

Тетраацетилированный N-(4-пентиноил)галактозамин (Ac4GalNAI) — меченный алкином моносахарид, предназначенный для метаболического мечения галактозаминсодержащих гликоконъюгатов. Благодаря ацетилированным группам соединение легко проникает в клетки, где деацетилируется и включается в биосинтетические пути гликозилирования вместо природного N-ацетилгалактозамина (GalNAc).

Гликоконъюгаты, содержащие встроенный алкин, могут быть избирательно визуализированы или аффинно обогащены с помощью медь-катализируемой (CuAAC) клик-реакции с флуоресцентными или биотинилированными азидами, что делает Ac4GalNAl удобным инструментом для исследования структуры и динамики Огалактозаминилированных биомолекул.



Структура Ac4GalNAI (тетраацилированный N-(4пентиноил)галактозамин)

Общие свойства

Вид продукта: белое твердое вещество

Молекулярная масса: 427.40

CAS-номер: 1658458-26-4 Брутто-формула: $C_{19}H_{25}NO_{10}$

Название IUPAC: 1,3,4,6-Tetra-O-acetyl-2-deoxy-2-(4-pentynoylamino)-α-D-galactopyranose

Растворимость: ДМСО, ДМФА, ДХМ, ТГФ, хлороформ

Контроль качества: $9MP^{1}H \text{ и } BЭЖХ-МС (95+%)$

Условия хранения: 24 месяца (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.