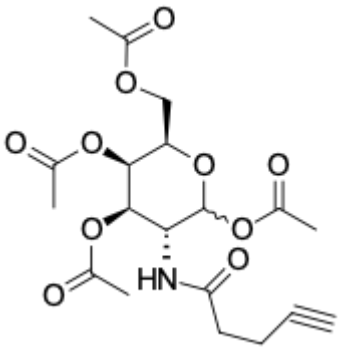
Lumiprobe Corporation
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
USA
Телефон: +1 888 973 6353
Факс: +1 888 973 6354
Email: order@lumiprobe.com

Ac4GalNAl (тетраацилированный N-(4-пентиноил)галактозамин)

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

Тетраацетилированный N-(4-пентиноил)галактозамин (Ac4GalNAl) — 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 O-галактозаминилированных биомолекул.



Структура Ac4GalNAl (тетраацилированный N-(4-пентиноил)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:	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.
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.