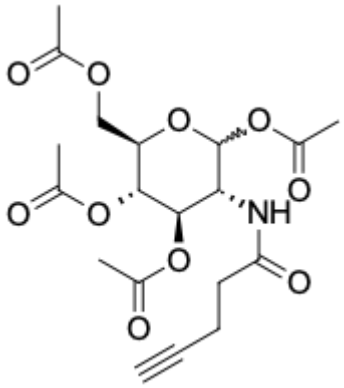
Lumiprobe Corporation
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
USA
Телефон: +1 888 973 6353
Факс: +1 888 973 6354
Email: order@lumiprobe.com

Ac4GlcNAl (тетраацилированный N-(4-пентиноил)глюкозамин)

http://ru.lumiprobe.com/p/n-4-pentynoyl-glucosamine-tetraacylated-ac4glcnal

Тетраацетилированный N-(4-пентиноил)глюкозамин (Ac4GlcNAl) — синтетический моносахарид, меченный алкином. Он проникает в клетки и метаболически включается в гликопротеины вместо природного N-ацетилглюкозамина (GlcNAc).

Для последующего обнаружения модифицированных гликопротеинов используется катализируемая медью (CuAAC) клик-реакция с флуоресцентно-мечеными азидами или биотин-азидом.



Структура Ac4GlcNAl (тетраацилированный N-(4-пентиноил)глюкозамин)

Общие свойства

Вид продукта:	бежевый порошок
Молекулярная масса:	427.41
CAS-номер:	1361993-37-4
Брутто-формула:	$C_{19}H_{25}NO_{10}$
Название IUPAC:	2-deoxy-2-[(1-oxo-4-pentyn-1-yl)amino]-2-deoxy-1,3,4,6-tetra-O-acetyl-D-glucopyranose
Растворимость:	ДМСО, ДМФ, 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.