

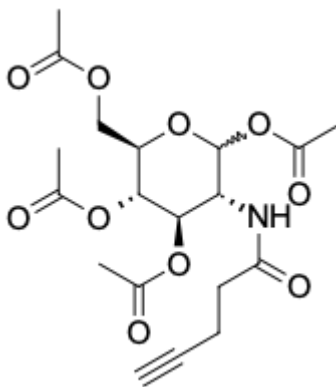
## Ac4GlcNAI (тетраацелированный N-(4-пентиноил)глюкозамин)

<http://ru.lumiprobe.com/p/n-4-pentynoyl-glucosamine-tetraacylated-ac4glcna1>

Тетраацелированный N-(4-пентиноил)глюкозамин (Ac4GlcNAI) — меченый алкином моносахарид, который используется в качестве инструмента для исследования гликопротеинов путем метаболического мечения *in vivo* и последующего хемоселективного лигирования.

Ac4GlcNAI — проникающий внутрь клеток искусственный сахар, который метаболизируется и встраивается в клетку вместо своего природного моносахаридного аналога — N-ацетилглюкозамина (GlcNAc).

Образующиеся при этом алкинсодержащие гликопротеины могут быть обнаружены с помощью [медь-катализируемой \(CuAAC\)](#) клик-реакции с флуоресцентно-мечеными [азидами](#) или [биотин-азидом](#).



### Структура Ac4GlcNAI (тетраацелированный N-(4-пентиноил)глюкозамин)

#### Общие свойства

Вид продукта:	бежевый порошок
Молекулярная масса:	427.41
CAS-номер:	1361993-37-4
Брутто-формула:	C <sub>19</sub> H <sub>25</sub> NO <sub>10</sub>
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 <sup>1</sup> 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 <i>in vitro</i> , для людей или животных или в коммерческих целях.