

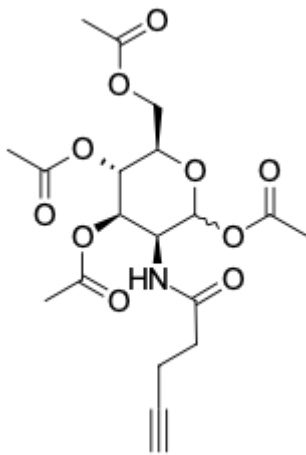
Ac4ManNAI (тетраацелированный N-(4-пентиноил)маннозамин)

<http://ru.lumiprobe.com/p/tetraacetyl-n-4-pentynoyl-mannosamine-ac4mannal>

Тетраацелированный N-(4-пентиноил)маннозамин (Ac4ManNAI) — меченый алкином моносахарид, который используется в качестве инструмента для исследования гликопротеинов путем метаболического мечения *in vivo* и последующего хемоселективного лигирования.

Ac4ManNAI — проникающий внутрь клеток искусственный сахар, который метаболизируется и встраивается в клетку вместо своего природного моносахаридного аналога — N-ацетилманнозамина (ManNAc).

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



Структура Ac4ManNAI (тетраацелированный N-(4-пентиноил)маннозамин)

Общие свойства

Вид продукта:	белый порошок
Молекулярная масса:	427.41
CAS-номер:	935658-93-8
Брутто-формула:	C ₁₉ H ₂₅ NO ₁₀
Название IUPAC:	2-deoxy-2-[(1-oxo-4-pentyn-1-yl)amino]-1,3,4,6-Tetraacetate-D-Mannopyranose
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 <i>in vitro</i> , для людей или животных или в коммерческих целях.