

Ac4ManNAz (тетраацелированный N-азидацетилманнозамин)

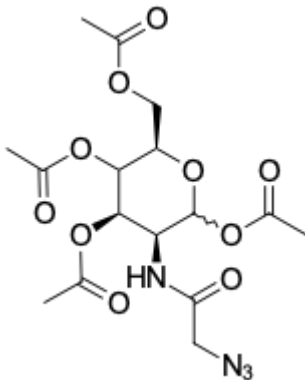
<http://ru.lumiprobe.com/p/tetraacetyl-n-azidoacetylmannosamine-ac4mannaz>

Тетраацелированный N-азидацетилманнозамин (Ac4ManNAz) — меченый азидом моносахарид, который используется в качестве инструмента для исследования гликопротеинов путем метаболического мечения *in vivo* и последующего хемоселективного лигирования.

Ac4ManNAz — проникающий внутрь клеток искусственный сахар, который метаболизируется и встраивается в клетку вместо своего природного моносахаридного аналога — N-ацетилманнозамина (ManNAc).

Образующиеся при этом азидсодержащие гликопротеины могут быть обнаружены с помощью [медь-катализируемой \(CuAAC\)](#) или [безмедной \(SPAAC\)](#) клик-реакции с флуоресцентно-мечеными [алкинами/циклоалкинами](#) или [биотин-алкином](#).

Рекомендуемая концентрация для мечения клеток составляет 25-75 мкМ. Этот диапазон концентраций может служить отправной точкой при планировании эксперимента.



Структура Ac4ManNAz

Общие свойства

Вид продукта:	белое твердое вещество
Молекулярная масса:	430.37
CAS-номер:	361154-30-5
Брутто-формула:	$C_{16}H_{22}N_4O_{10}$
Растворимость:	Растворим до 100 мМ в ДМСО
Контроль качества:	ЯМР 1H и ВЭЖХ-МС (95+%)
Условия хранения:	24 месяца (с момента доставки) при $-20^{\circ}C$ 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.