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

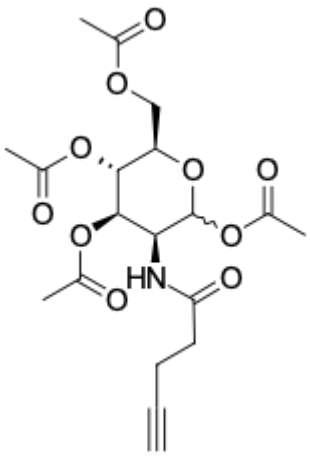
Ac4ManNAl (тетраацилированный N-(4-пентиноил)маннозамин)

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

Тетраацетилированный N-(4-пентиноил)маннозамин (Ac4ManNAl) — меченный алкином моносахарид, который используется в качестве инструмента для исследования гликопротеинов путем метаболического мечения *in vivo* и последующего хемоселективного лигирования.

Ac4ManNAl — 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 Ac4ManNAl (тетраацилированный 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 in vitro, для людей или животных или в коммерческих целях.