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

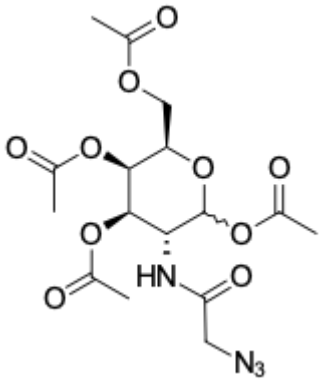
Ac4GalNAz (тетраацилированный N-азидоацетилгалактозамин)

http://ru.lumiprobe.com/p/tetraacetyl-n-azidoacetylgalactosamine-ac4galnaz

Тетраацетилированный N-азидоацетилгалактозамин (Ac4GalNAz) — синтетический моносахарид, аналог N-ацетилгалактозамина (GalNAc), меченный азидной группой. Ацетильные группы обеспечивают эффективное проникновение соединения в клетки, где оно деацетилируется и включается в пути гликозилирования вместо естественного N-ацетилгалактозамина (GalNAc).

Ac4GalNAz применяется для метаболического мечения O-гликопротеинов in vivo с последующей визуализацией или аффинной очисткой посредством клик-реакции (например, CuAAC или SPAAC) 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 Ac4GalNAz

Общие свойства

Вид продукта:	белое кристаллическое вещество
Молекулярная масса:	430.37
CAS-номер:	653600-56-7
Брутто-формула:	$C_{16}H_{22}N_4O_{10}$
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.