

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

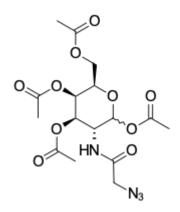
Ac4GalNAz (тетраацилированный N-азидоацетилгалактозамин)

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 О-гликопротеинов in vivo с последующей визуализацией или аффинной очисткой посредством клик-реакции (например, <u>CuAAC</u> или <u>SPAAC</u>) с флуоресцентно-мечеными <u>алкинами/циклоалкинами</u> или <u>биотин-алкином</u>.

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: $9MP^{1}H \text{ и } BЭЖХ-МС (95+%)$

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.