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

Ac4GlcNAz (тетраацилированный N-азидоацетилглюкозамин)

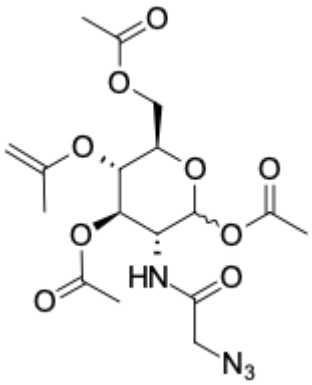
http://ru.lumiprobe.com/p/tetraacetyl-n-azidoacetylglucosamine-ac4glcnaz

Тетраацетилированный N-азидоацетилглюкозамин (Ac4GlcNAz) — моносахарид с азидной меткой, широко используемый для исследования гликопротеинов через метаболическое включение *in vivo* с последующим хемоселективным лигированием.

Ac4GlcNAz представляет собой синтетический сахар, способный проникать в клетки, где он вовлекается в природные метаболические пути и замещает собой эндогенный N-ацетилглюкозамин (GlcNAc).

В результате образуются гликопротеины, несущие азидные группы, которые можно выявить с помощью медь-катализируемой (CuAAC) или безмедной (SPAAC) клик-реакции, используя флуоресцентные алкины/циклоалкины или биотин-алкины.

Для мечения клеток обычно используют концентрации 25–75 мкМ; этот диапазон является удобной отправной точкой при разработке экспериментального протокола.



Структура Ac4GlcNAz

Общие свойства

Вид продукта:	белый порошок
Молекулярная масса:	430.37
CAS-номер:	98924-81-3
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.