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

Глицин-d2

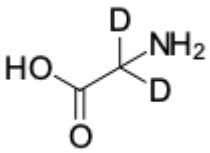
http://ru.lumiprobe.com/p/glycine-d2-4896-75-7

Глицин-d2 — это дейтерированный глицин, предназначенный для использования в качестве внутреннего стандарта для ВЭЖХ-МС.

Концентрация глицина является хорошим маркером некетотической гиперглицинемии (генетического врожденного нарушения обмена глицина). Некетотическая гиперглицинемия приводит к накоплению глицина во всем организме из-за мутации в системе ферментов расщепления этой аминоксилоты. Высокий уровень глицина в крови также может указывать на пропионовую ацидемию или метилмалоновую ацидемию.

Низкий уровень циркулирующего глицина может быть маркером метаболических нарушений, связанных с ожирением, сахарным диабетом 2 типа и неалкогольной жировой болезнью печени.

Количественное определение глицина методом ВЭЖХ-МС может быть выполнено наиболее эффективно с использованием стандарта Глицин-d2.



Структура Глицин-d2

Общие свойства

Вид продукта:	белое твердое вещество
Молекулярная масса:	77.08
CAS-номер:	4896-75-7
Брутто-формула:	$C_2H_3D_2NO_2$
Растворимость:	в воде
Контроль качества:	ЯМР ^{1}H и ВЭЖХ-МС (95+%, D: 98+%)
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.