

Глицин-d2

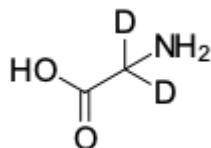
<http://ru.lumiprobe.com/p/glycine-d2-4896-75-7>

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 аминокислоты. 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: C₂H₃D₂NO₂

Растворимость: в воде

Контроль качества: ЯМР ¹H 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.