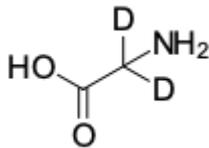


Glycine-d2

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

Glycine-d2 is the deuterium-labeled glycine and is intended for use as an internal standard for the quantification of glycine by GC- or LC-MS.

Glycine is a simple amino acid that is an essential substrate for the synthesis of several biomolecules such as creatine, purines, porphyrins, and glutathione (GSH). Glycine is an inhibitory neurotransmitter in the brainstem and spinal cord. It acts as a co-agonist of glutamate at NMDA (N-methyl-D-aspartate) receptors, playing a role in excitatory neurotransmission as well. Glycine is metabolized by the liver into ammonia and glyoxylic acid. Glycine metabolized to ammonia can lead to hyperammonemic encephalopathy.



Struktur von Glycin-d2

Allgemeine Eigenschaften

Erscheinungsform:	weißer Feststoff
Molekülmasse:	77.08
CAS-Nummer:	4896-75-7
Molekülformel:	C ₂ H ₃ D ₂ NO ₂
Löslichkeit:	im Wasser
Qualitätskontrolle:	NMR ¹ H und HPLC-MS (≥95 %, D: ≥98 %)
Lagerungsbedingungen:	24 Monate ab dem Wareneingang bei –20 °C an einem lichtgeschützten Ort. Transport: bei Raumtemperatur bis zu drei Wochen. Trocken lagern.
Rechtliche Hinweise:	Dieses Produkt wird nur für Forschungszwecke angeboten und verkauft. Es wurde nicht auf Sicherheit und Wirksamkeit in Nahrungsmitteln, pharmazeutischen Produkten, medizinischen Vorrichtungen, Kosmetika sowie für gewerbliche oder andere Einsatzzwecke getestet. Der Verkauf gewährt oder impliziert nicht die Erlaubnis zur Verwendung in der In-vitro-Diagnostik, bei der Herstellung von Nahrungsmitteln oder pharmazeutischen Produkten, in medizinischen Vorrichtungen sowie in kosmetischen Erzeugnissen.