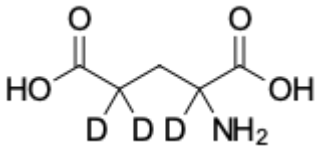
Lumiprobe Corporation
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
USA
Tel.: +1 888 973 6353
Fax: +1 888 973 6354
E-Mail: order@lumiprobe.com

D,L-Glutamic acid-d3

http://de.lumiprobe.com/p/dl-glutamic-acid-d3

Glutamic acid together with its γ-monoamide – glutamine – makes up about a third of all free amino acids in blood plasma, its content in body proteins is 20-25 %. In the blood, glutamic acid maintains pH balance, binds excess ammonia, turning into glutamine, transports it to the site of detoxification, and serves as a reserve of amino groups. Glutamic acid acts as an excitatory neurotransmitter and agonist of all subtypes of glutamate receptors (metabotropic, kainate, NMDA and AMPA), and is also a precursor of gamma-aminobutyric acid (GABA). Glutamic acid has an immunomodulatory effect and affects many metabolic processes.



Struktur von D,L-Glutaminsäure-d3

Allgemeine Eigenschaften

Erscheinungsform:	weißer Feststoff
Molekülmasse:	150.15
CAS-Nummer:	96927-56-9
Molekülformel:	$C_5H_6D_3NO_4$
Löslichkeit:	DMSO, 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.