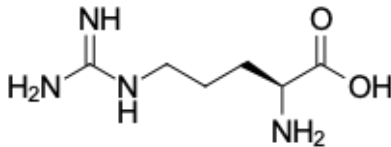


## L-Arginine

<http://de.lumiprobe.com/p/l-arginine>

L-Arginine, or 2-amino-5-guanidinpentanoic acid, stimulates the pituitary gland in the body, increasing the secretion of somatotrophic hormone, blocking the action of somatostatin. Arginine is a precursor of endogenous nitric oxide, which is synthesized by vascular endothelial cells.

The product is used primarily as a control for MS/MS.



**Struktur von L-Arginin**

---

### Allgemeine Eigenschaften

- Erscheinungsform: weißer Feststoff
- Molekülmasse: 174.20
- CAS-Nummer: 74-79-3
- Molekülformel: C<sub>6</sub>H<sub>14</sub>N<sub>4</sub>O<sub>2</sub>
- Löslichkeit: im Wasser
- Qualitätskontrolle: NMR <sup>1</sup>H und HPLC-MS (≥95 %)
- 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.