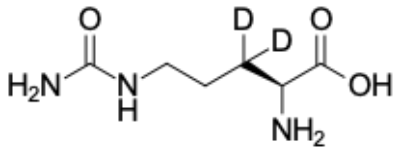


## L-Citrulline-d2

<http://de.lumiprobe.com/p/l-citrulline-d2>

L-Citrulline-(3,3-d2) is one of stable isotopes, a deuterated citrulline (L-Cit), in which two hydrogens are replaced with deuterium (d2). The molecule includes two non-exchangeable deuterium atoms (3,3-d2) during ionization and in solution. It is used biomolecular NMR, MS, metabolomics, proteomics with isotope labeling strategy.



**Struktur von L-Citrullin-d2**

### Allgemeine Eigenschaften

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Erscheinungsform:     | weißes Pulver  |
| Molekülmasse:         | 177.20   |
| Molekülformel:        | C <sub>6</sub> H <sub>11</sub> D <sub>2</sub> N <sub>3</sub> O <sub>3</sub>  |
| IUPAC-Name:           | (2S)-2-amino-5-(carbamoylamino)-3,3-dideuteriopentanoic acid   |
| Löslichkeit:          | im Wasser  |
| Qualitätskontrolle:   | NMR <sup>1</sup> 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. |