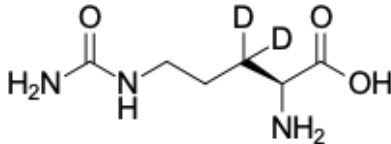


L-Citrullin-d2

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

L-Citrullin-(3,3-d2) ist ein stabiler Isotop, ein deuteriertes Citrullin (L-Cit), bei dem zwei Wasserstoffatome durch Deuterium (d2) ersetzt sind. Das Molekül enthält zwei nicht-austauschbare Deuteriumatome (3,3-d2), sowohl während der Ionisierung als auch in Lösung. Es wird in der biomolekularen NMR, MS, der Metabolomik und Proteomik mit Isotopenmarkierungsstrategie eingesetzt.



Struktur von L-Citrullin-d2

Allgemeine Eigenschaften

- Erscheinungsform: weißes Pulver
- Molekülmasse: 177.20
- Molekülformel: C₆H₁₁D₂N₃O₃
- IUPAC-Name: (2S)-2-amino-5-(carbamoylamino)-3,3-dideuteriopentanoic acid
- Löslichkeit: im Wasser
- Qualitätskontrolle: NMR ¹H 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.