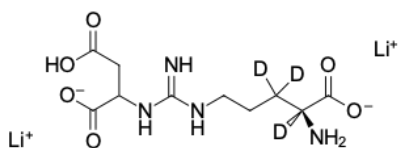


Argininosuccinic acid-d3

<http://de.lumiprobe.com/p/argininosuccinic-acid-d3>

Argininosuccinic acid (ASA) is a non-proteinogenic amino acid and an intermediate in the urea cycle, formed as a conjugate of arginine and aspartic acid. Elevated levels of ASA in biological fluids serve as a biochemical marker for argininosuccinic acid lyase deficiency (ASLD) — a hereditary urea cycle disorder also known as argininosuccinic aciduria. Measurement of this metabolite is used in neonatal screening programs.

High purity and a defined deuterium position ensure predictable MS fragmentation, which is critical for accurate quantitative analysis. The product is intended for research use only.



Struktur von Argininosuccinsäure-d3

Allgemeine Eigenschaften

Erscheinungsform:	weißes Pulver
Molekülmasse:	305.12
Molekülformel:	$C_{10}H_{13}D_3Li_2N_4O_6$
Löslichkeit:	im Wasser
Qualitätskontrolle:	NMR 1H und HPLC-MS ($\geq 95\%$, D: $\geq 98\%$)
Lagerungsbedingungen:	24 Monate ab dem Wareneingang bei $-20\text{ }^{\circ}C$ 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.