

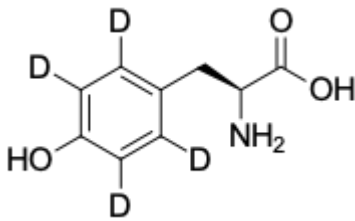
L-Tyrosine-d4

<http://de.lumiprobe.com/p/l-tyrosine-ring-d4>

L-Tyrosine-(phenyl-d4) is one of the labeled with stable isotopes of an aromatic amino acid, L-tyrosine.

L-Tyrosine serves as a biomarker for detecting phenylketonuria, including in neonatal screening, and for monitoring other metabolic disorders such as tyrosinemias. Furthermore, its isomers are used as markers of oxidative stress (e.g., in sepsis), and L-tyrosine level measurements are conducted in metabolomic research.

The use of our L-Tyrosine-d4 standard ensures high accuracy and reliability in your biomedical research and analysis.



Struktur von L-Tyrosin (Ring-d4)

Allgemeine Eigenschaften

Erscheinungsform:	weißes Pulver
Molekülmasse:	185.21
CAS-Nummer:	62595-14-6
Molekülformel:	C ₉ H ₇ D ₄ NO ₃
Löslichkeit:	im 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.