

L-Tyrosin-d4

Cat. No. LTGZ-0001

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

L-Tyrosin-d4 ist das ringdeuterierte (2,3,5,6-d4) stabile Isotopenanalogon der Aminosäure L-Tyrosin und wird als Labor-Referenzmaterial bereitgestellt.

Anwendungen

Verwendung als interner Standard in der quantitativen LC-MS/MS- und GC-MS-Analytik; Einsatz in isotopenbasierten Tracerstudien zur Erforschung des Aminosäurestoffwechsels.

Synonyme

L-Tyrosin-2,3,5,6-d4; L-Tyrosin-d4

Produktinformation

Aussehen

Weißes bis cremefarbenes kristallines Pulver

Form

Pulver

CAS-Nummer

62595-14-6

Molekülformel

$C_9H_7D_4NO_3$

Molekulargewicht

185,21

Reinheit

≥98 % (typisch; Bestätigung anhand des Chargen-COA)

Grad

Analytischer Referenzstandard-Grad

Verwendung

Für die laboranalytische Verwendung als interner Standard; gemäß der Analysenmethode in einem geeigneten Lösungsmittel lösen.

Verwendung und Verpackung

Verpackung

50 mg

Lager- und Versandinformation

Lagerung

Bei Raumtemperatur in einem dicht verschlossenen Behälter lagern und vor Feuchtigkeit und Licht schützen.