

L-Glutaminsäure- α -tert-Butylester

Cat. No. CEGZ-6540

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

L-Glutaminsäure- α -tert-Butylester ist ein zu 99 % reines, geschütztes Glutaminsäurederivat, bei dem die α -Carboxylgruppe als tert-Butylester maskiert ist.

Anwendungen

Synthese von Aminosäurederivaten Mehrstufige organische Synthese Entwicklung geschützter Zwischenprodukte Funktionelles Moleküldesign

Synonyme

H-Glu-OtBu; L-Glutaminsäure-1-tert-Butylester

Produktinformation

CAS-Nummer

45120-30-7

Molekülformel

C₉H₁₇NO₄

Chemischer Name

L-Glutaminsäure- α -tert-Butylester

Molekulargewicht

203.238

Reinheit

99 %

Struktur

L-Glutaminsäure mit der α -Carboxylgruppe als tert-Butylester geschützt

Zusammensetzung

L-Glutaminsäure- α -tert-Butylester

Funktion

Geschütztes Aminosäure-Zwischenprodukt

Schmelzpunkt

140 °C

Siedepunkt

326,8 °C bei 760 mmHg

Qualität

Flammpunkt: 151,5 °C Polare Oberfläche: 89,62000 Å² LogP: 1,22050
Vorhergesagter pKa-Wert: 4,22 $\pm$ 0,10

Dichte

1,133 g/cm³

Grad

Forschungsqualität

Verwendung

Nur für Laborforschung und chemische Synthese.