Creative Enzymes®

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	$C_9H_{17}NO_4$
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 ± 0,10
Dichte	1,133 g/cm³
Grad	Forschungsqualität
Verwendung	Nur für Laborforschung und chemische Synthese.