

N α -Fmoc-D-Glutaminsäure- γ -tert-Butylester

Cat. No. CEGZ-6888

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

N α -Fmoc-D-Glutaminsäure- γ -tert-Butylester ist ein seitenkettengeschütztes D-Glutaminsäurederivat, das als Baustein in der Fmoc-Festphasen-Peptidsynthese eingesetzt wird. Die Fmoc-Gruppe schützt die α -Aminofunktion und wird unter mild basischen Bedingungen entfernt, während der tert-Butylester die γ -Carboxylgruppe maskiert und im Rahmen der abschließenden acidolytischen Entschützung abgespalten wird.

Anwendungen

Wird als Baustein in der Festphasen- und Lösungssynthese von Peptiden eingesetzt, insbesondere zur Herstellung proteaseresistenter Peptide mit D-Glutaminsäure-Resten, sowie in der arzneistoffchemischen Forschung.

Synonyme

Fmoc-D-Glutaminsäure-5-tert-Butylester; N-(9-Fluorenylmethoxycarbonyl)-D-Glutaminsäure- γ -tert-Butylester

Produktinformation

CAS-Nummer

104091-08-9

Hinweise

Nur für Forschungs- und Entwicklungszwecke.

Lager- und Versandinformation

Lagerung

In einem dicht verschlossenen Behältnis kühl und trocken lagern.