

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

Cat. No. CEGZ-50018

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

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

Anwendungen

Wird als Standardbaustein in der Festphasen- und Lösungssynthese von Peptiden zur Herstellung glutaminsäurehaltiger Peptide in der biochemischen und pharmazeutischen Forschung eingesetzt.

Synonyme

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

Produktinformation

CAS-Nummer

71989-18-9

Hinweise

Nur für Forschungs- und Entwicklungszwecke.

Lager- und Versandinformation

Lagerung

In einem dicht verschlossenen Behältnis an einem kühlen, trockenen Ort aufbewahren.