

N α -Fmoc-O-tert-Butyl-L-seryl-L-threonin-Pseudoprolin-Dipeptid

Cat. No. CEGZ-6917

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

N α -Fmoc-O-tert-butyl-L-seryl-L-threonin-Pseudoprolin-Dipeptid ist ein Dipeptid-Baustein, bei dem der Threoninrest zu einem 2,2-Dimethyloxazolidin-(Pseudoprolin-)Ring zyklisiert ist. Das Pseudoprolin ist unter Standardkupplungsbedingungen stabil und wird während der abschließenden acidolytischen Entschützung wieder zu Threonin zurückgeführt.

Anwendungen

Wird in der Festphasen-Peptidsynthese (SPPS) von aggregationsanfälligen, hydrophoben oder langen Peptidsequenzen eingesetzt, um die Solvatisierung der wachsenden Peptidkette zu verbessern und die Gesamteffizienz der Synthese zu erhöhen.

Synonyme

Fmoc-Ser(tBu)-Thr(ψ(Me,Me)pro)-OH; Fmoc-geschütztes Serin-Threonin-Dimethyl-Pseudoprolin-Dipeptid

Produktinformation

CAS-Nummer

1266350-99-5

Hinweise

Nur für Forschungs- und Entwicklungszwecke.

Lager- und Versandinformation

Lagerung

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