

N α -Fmoc-S-(Acetamidomethyl)-D-Cystein

Cat. No. CEGZ-6890

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

N α -Fmoc-S-acetamidomethyl-D-cystein ist ein D-Cystein-Baustein, dessen Thiolgruppe mit der säurestabilen Acetamidomethyl-(Acm)-Schutzgruppe geschützt ist. Die Acm-Schutzgruppe ist sowohl mit Boc- als auch mit Fmoc-Strategien kompatibel und wird nach der Kettenassemblierung durch Behandlung mit Iod oder Quecksilber- bzw. Silberreagenzien entfernt.

Anwendungen

Wird in der Festphasen-Peptidsynthese zur Herstellung von Peptiden mit mehreren Disulfidbrücken sowie von D-Aminosäure-Peptidanaloga mit Cystein eingesetzt, die einen orthogonalen Thiolschutz erfordern.

Synonyme

Fmoc-D-Cystein(Acetamidomethyl); N-(9-Fluorenylmethoxycarbonyl)-S-acetamidomethyl-D-Cystein

Produktinformation

CAS-Nummer

168300-88-7

Hinweise

Nur für Forschungs- und Entwicklungszwecke.

Lager- und Versandinformation

Lagerung

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