

## N $\alpha$ -Fmoc-S-acetamidomethyl-L-Cystein

Cat. No. CEGZ-6962

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

#### Beschreibung

N $\alpha$ -Fmoc-S-acetamidomethyl-L-cystein ist ein Cystein-Baustein für die Fmoc-Festphasen-Peptidsynthese, bei dem die Thiolgruppe durch die säurestabile Acetamidomethyl-(Acm)-Schutzgruppe geschützt ist. Der Acm-Schutz ist sowohl mit Boc- als auch mit Fmoc-Strategien kompatibel und wird nach der Kettenassemblierung durch Behandlung mit Iod oder Schwermetallreagenzien entfernt.

#### Anwendungen

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

#### Synonyme

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

### Produktinformation

#### CAS-Nummer

86060-81-3

#### Hinweise

Nur für Forschungs- und Entwicklungszwecke.

### Lager- und Versandinformation

#### Lagerung

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