

Amino-PEG2-Essigsäure

Cat. No. CEGZ-6514

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Amino-PEG2-Essigsäure ist eine bifunktionelle Amino-Carbonsäure mit 99 % Reinheit, die einen flexiblen Diethylenglykol-Spacer enthält.
Anwendungen	Peptid-Linker-Synthese Biokonjugationsforschung Entwicklung flexibler Spacer Herstellung geschützter Derivate
Synonyme	AEEA; Amino-PEG2-Essigsäure; 8-Amino-3,6-dioxaoctansäure

Produktinformation

Form	Fest
CAS-Nummer	134978-97-5
Molekülformel	$C_6H_{13}NO_4$
Chemischer Name	2-[2-(2-Aminoethoxy)ethoxy]essigsäure
Molekulargewicht	163.174
Reinheit	99 %
Struktur	Bifunktionelle Aminoethercarbonsäure mit zwei Ethylenglykoleinheiten
Zusammensetzung	2-[2-(2-Aminoethoxy)ethoxy]essigsäure
Funktion	Flexibler Amino-Carboxyl-Linker zur chemischen Konjugation
Schmelzpunkt	124,0-128,0 °C
Siedepunkt	323,8 °C bei 760 mmHg
Dampfdruck	$5,23 \times 10^{-5}$ mmHg bei 25 °C
Brechungsindex	1,466
Dichte	1,177 g/cm ³
Grad	Forschungsqualität
Verwendung	Nur für Laborforschung und chemische Synthese.