Creative Enzymes®

Octadecandisäure

Cat. No. CEGZ-6531

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Octadecandisäure ist eine zu 99 % reine, langkettige α,ω-Dicarbonsäure mit terminalen Carboxylgruppen an beiden Enden einer aliphatischen C18-Kohlenstoffkette.
Anwendungen	Synthese von langkettigen Dicarbonsäurederivaten Studien zur selektiven Schutzgruppenführung und Entschützung Herstellung von Peptid-Seitenketten- und Linker-Zwischenprodukten Forschung an Polyamiden und Polyestern Entwicklung von Spezialwerkstoffen
Synonyme	1,18-Octadecandisäure; Octadecan-1,18-disäure

Produktinformation

Aussehen	Weißer bis grauer Feststoff
Form	Fest
CAS-Nummer	871-70-5
Molekülformel	$C_{18}H_{34}O_4$
Chemischer Name	Octadecan-1,18-disäure
Molekulargewicht	314.466
Reinheit	99 %
Verunreinigungen	Einzelverunreinigung: ≤0,5 % Gesamtverunreinigungen: ≤1,0 %
Struktur	Langkettige α,ω-Dicarbonsäure mit einem aliphatischen C18-Kohlenstoffgerüst
Zusammensetzung	Octadecandisäure
Funktion	Bifunktioneller langkettiger Carbonsäure-Baustein
Qualität	Identität: Entspricht dem Referenzstandard Trocknungsverlust: ≤1,0 % Glührückstand: ≤0,5 %
Grad	Forschungsqualität
Verwendung	Nur für Laborforschung und chemische Synthese.

Lager- und Versandinformation

Lagerung	Verschlossen und lichtgeschützt lagern.