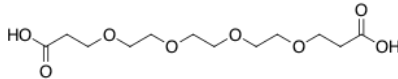


PEG3-Dicarbonsäure

<http://de.lumiprobe.com/p/peg3-dicarboxylic-acid-31127-85-2>

PEG3-Dicarbonsäure ist ein homobifunktionaler Linker mit zwei Carbonsäuregruppen, die ein Triethylenglycolmolekül flankieren.

Der Linker ist sehr hydrophil und eignet sich für die Konjugation und Immobilisierung von Proteinen, Peptiden und anderen Biomolekülen. Die Carboxylgruppen können mit Carbodiimiden aktiviert werden.



Struktur von PEG3-dicarbonsäure

Allgemeine Eigenschaften

Molekülmasse:	294.3
CAS-Nummer:	31127-85-2
Molekülformel:	C ₁₂ H ₂₂ O ₈
IUPAC-Name:	3-[2-[2-[2-(2-carboxyethoxy)ethoxy]ethoxy]ethoxy]propanoic acid, 4,7,10,13-tetraoxahexadecanedioic acid
Löslichkeit:	gut in Wasser und polaren organischen Lösungsmitteln
Qualitätskontrolle:	NMR ¹ H
Lagerungsbedingungen:	Lagerung: 24 Monate nach Wareneingang bei -20 °C. Transport: bei Raumtemperatur bis zu drei Wochen. Trocken lagern.