

## Amin-PEG3-Carbonsäure, Hydrochlorid

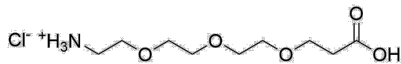
<http://de.lumiprobe.com/p/amine-peg3-acid>

**Dieses Produkt wird nicht mehr hergestellt und durch [Amin-PEG3-carbonsäure](#) ersetzt. Restbestände können noch geliefert werden soweit verfügbar.**

Amin-PEG3-carbonsäure ist ein bifunktionales PEG3-Derivat mit je einer terminalen Carboxyl- und Aminogruppe. Der hydrophile PEG3-Spacer weist eine gute Wasserlöslichkeit auf.

Die terminale Aminogruppe kann mit aktivierten Estern, verschiedenen Carbonylverbindungen und Carbonsäuren beispielsweise bei der reduktiven Aminierung reagieren.

Die Carboxylgruppe der Amin-PEG3-Carbonsäure reagiert in Gegenwart von Aktivatoren (Carbodiimiden oder HATU) mit primären Aminogruppen unter Bildung einer stabilen Amidbindung.



**Struktur von Amin-PEG3-carbonsäure**

### Allgemeine Eigenschaften

Erscheinungsform:	gelbliches Öl
Molekülmasse:	257.71
CAS-Nummer:	127457-79-8
Molekülformel:	C <sub>9</sub> H <sub>20</sub> NCIO <sub>5</sub>
IUPAC-Name:	3-[2-[2-(2-aminoethoxy)ethoxy]ethoxy]propanoic acid;hydrochloride
Löslichkeit:	löslich in Wasser
Qualitätskontrolle:	NMR <sup>1</sup> H, GC-MS (95%)
Lagerungsbedingungen:	Lagerung: 24 Monate nach Wareneingang bei -20 °C im Dunkeln. Transport: bei Raumtemperatur bis zu drei Wochen.