

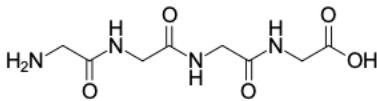
Tetraglycinhydrochlorid

<http://de.lumiprobe.com/p/gly4-hydrochloride>

Tetraglycin, oder Gly-Gly-Gly-Gly, ist ein Oligopeptid, das aus vier Glycin-Monomeren besteht. Es wird als bifunktionaler Linker mit Amino- und Carboxylgruppen verwendet.

Die terminale Aminogruppe kann mit aktivierten Estern, Carbonylverbindungen und Carbonsäuren reagieren, z.B. in Reduktionsaminierungsreaktionen.

Die terminale Carboxylgruppe kann in Gegenwart von Aktivatoren (Carbodiimide oder HATU) mit primären Aminogruppen reagieren und bildet eine stabile Amidbindung.



ClH

Struktur von Tetraglycinhydrochlorid

Allgemeine Eigenschaften

Erscheinungsform:	weiße Kristalle
Molekülmasse:	282.68
CAS-Nummer:	38126-71-5, 637-84-3
Molekülformel:	$C_8H_{14}N_4O_5 \cdot HCl$
Löslichkeit:	DMSO, Acetonitril, Methanol
Qualitätskontrolle:	NMR 1H und HPLC-MS ($\geq 95\%$)
Lagerungsbedingungen:	24 Monate ab dem Wareneingang bei -20 °C an einem lichtgeschützten Ort. Transport: bei Raumtemperatur bis zu drei Wochen. Trocken lagern.
Rechtliche Hinweise:	Dieses Produkt wird nur für Forschungszwecke angeboten und verkauft. Es wurde nicht auf Sicherheit und Wirksamkeit in Nahrungsmitteln, pharmazeutischen Produkten, medizinischen Vorrichtungen, Kosmetika sowie für gewerbliche oder andere Einsatzzwecke getestet. Der Verkauf gewährt oder impliziert nicht die Erlaubnis zur Verwendung in der In-vitro-Diagnostik, bei der Herstellung von Nahrungsmitteln oder pharmazeutischen Produkten, in medizinischen Vorrichtungen sowie in kosmetischen Erzeugnissen.