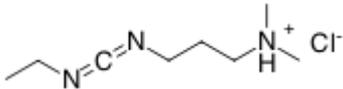


---

## EDC (N-Ethyl-N'-(3- Dimethylaminopropyl)carbodiimid), für Biokonjugation

<http://de.lumiprobe.com/p/edc-coupling-25952-53-8>

EDC (N- Ethyl- N'-(3- Dimethylaminopropyl)carbodiimid) ist ein Reagenz für die Aktivierung von Carbonsäuren und die nachfolgende Kupplung mit Aminen. EDC ist wasserlöslich und bietet eine verlässliche Methode für die Aktivierung von Carbonsäuren im wässrigen Medium.



**Struktur von EDC (1-Ethyl-3-(3-dimethylaminopropyl)carbodiimid)**

---

### Allgemeine Eigenschaften

Erscheinungsform:	weißer Feststoff
Molekülmasse:	191.7
CAS-Nummer:	25952-53-8
Molekülformel:	C <sub>8</sub> H <sub>18</sub> N <sub>3</sub> Cl
IUPAC-Name:	3-(ethyliminomethylideneamino)-N,N-dimethylpropan-1-amine hydrochloride
Löslichkeit:	gut in Wasser, DMF, DMSO
Qualitätskontrolle:	NMR <sup>1</sup> H, HPLC-MS (95%)
Lagerungsbedingungen:	Lagerung: 24 Monate nach Wareneingang bei –20 °C im Dunkeln. Transport: bei Raumtemperatur bis zu drei Wochen. Längere Lichteinwirkung vermeiden. 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.