

## 3-Azidopropanol

<http://de.lumiprobe.com/p/azidopropanol-72320-38-8>

Azidopropanol ist ein bifunktionales Synthon, das Azid- und Hydroxylgruppen trägt. Es kann für die Klick-Chemie oder Staudinger-Ligation unter Verwendung seiner Azidgruppe eingesetzt werden.

Die Hydroxylgruppe kann in einer nicht-wässrigen Umgebung durch Reaktion mit CDI und anschließender Kopplung mit Aminen zu Carbamaten funktionalisiert werden.

---

### Allgemeine Eigenschaften

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Erscheinungsform:     | farbloser Feststoff  |
| Molekülmasse:         | 101.11   |
| CAS-Nummer:           | 72320-38-8   |
| Molekülformel:        | C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> N <sub>3</sub> O   |
| IUPAC-Name:           | 3-azidopropanol-1  |
| Löslichkeit:          |  |
| 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. |