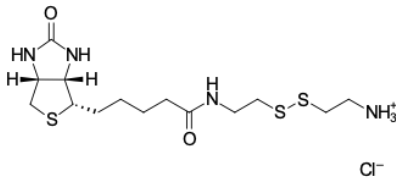


## Biotin-Cystamin-Hydrochlorid

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

Biotin-Cystamin ist ein Biotinylierungsreagenz, das gespalten werden kann. Es kann mithilfe von reduzierenden Agentien für Disulfidbindungen gespalten werden, wie beispielsweise Dithiothreitol (DTT), 2-Mercaptoethanol (BME) und Tris(2-carboxyethyl)phosphin (TCEP).

Biotin-Cystaminhydrochlorid ist eine stabile Reagenzform und wird zur Biotinylierung von Biomolekülen über die Aminogruppe verwendet, gefolgt von der Spaltung des Linkers.



### Struktur von Biotin-Cystamin-Hydrochlorid

#### Allgemeine Eigenschaften

- Erscheinungsform: weißer Feststoff
- Molekülmasse: 415.05
- Molekülformel: C<sub>14</sub>H<sub>27</sub>ClN<sub>4</sub>O<sub>2</sub>S<sub>3</sub>
- Löslichkeit: gut in Wasser, DMSO, DMF
- Qualitätskontrolle: NMR <sup>1</sup>H und HPLC-MS (≥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.