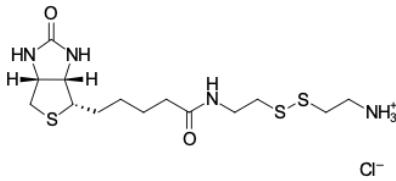


## Biotin-Cystamin-Hydrochlorid

<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.