

Norfloxacin

Cat. No. CEGZ-6551

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Norfloxacin ist ein synthetisches Fluorchinolon, das als Forschungsreagenz und Referenzmaterial in Studien zur antibakteriellen Wirkung und zur Enzyminhibition eingesetzt wird.

Anwendungen

Referenzstandard und Forschungsreagenz für Studien zum antibakteriellen Wirkmechanismus; pharmazeutischer Wirkstoff (API) für Untersuchungen zu Fluorchinolonen.

Produktinformation

Aussehen

Weißes bis blassgelbes kristallines Pulver; geruchlos, leicht bitter; hygroskopisch an der Luft und bei Lichteinwirkung nachdunkelnd. Schwer löslich in Dimethylformamid, sehr schwer löslich in Wasser oder Ethanol; löslich in verdünnter Essigsäure, Salzsäure oder Natriumhydroxid-Lösung.

CAS-Nummer

70458-96-7

Molekülformel

C₁₆H₁₈FN₃O₃

Molekulargewicht

319,33 g/mol

Schmelzpunkt

218–224 °C

Qualität

99,0–102,5 % (bezogen auf die wasserfreie Substanz)

Verwendung und Verpackung

Verpackung

25 kg/Fass (oder wie angefordert)

Lager- und Versandinformation

Lagerung

In einem dicht verschlossenen Behälter bei Raumtemperatur lagern und vor Licht und Feuchtigkeit schützen.