

6BIO

Cat. No. CEI-0951

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Wissenschaftlicher Hintergrund Potenter und selektiver Inhibitor der Glykogen-Synthase-Kinase-3 (GSK-3) IC₅₀=5 nM. Das erste pharmakologische Mittel, das gezeigt hat, dass es die Selbstverjüngung in menschlichen und murinen embryonalen Stammzellen aufrechterhält. Fördert die Proliferation in Säugetier-Kardiomyozyten. Ein potenter Inhibitor der malignen lymphoiden Zellproliferation.

Synonyme

(2'Z,3'E)-6-Bromoindirubin-3'-oxim

Produktinformation

Aussehen

Lila Pulver

CAS-Nummer

667463-62-9

Molekülformel

C₁₆H₁₀BrN₃O₂

Molekulargewicht

356.2

Reinheit

98% (TLC: 5% CH₃OH₃ in CH₂Cl₂, R_f=0.43); NMR (Entspricht)

Ziele

GSK3

Schmelzpunkt

263-265°C

Löslichkeit

Löslich in DMSO (15 mg/ml); oder Ethanol (4 mg/ml, warm)