Creative Enzymes®

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, Rf=0.43); NMR (Entspricht)
Ziele	GSK3
Schmelzpunkt	263-265ºC
Löslichkeit	Löslich in DMSO (15 mg/ml); oder Ethanol (4 mg/ml, warm)