

6BIO

Cat. No. CEI-0951

Lot. No. (See product label)

はじめに

概要 科学的背景 グリコーゲン合成キナーゼ-3 (GSK-3) の強力で選択的な阻害剤 IC50=5 nM。ヒトおよびマウスの胚性幹細胞において自己再生を維持することが示された最初の理学的阻害剤。哺乳類心筋細胞の増殖を促進する。中性リンパ球の増殖に阻害する強力な阻害剤。

別名 (2'Z,3'E)-6-ブロモインディルビン-3'-オキシム

製品情報

外形 紫の粉

CAS登録番号 667463-62-9

分子式 C16H10BrN3O2

分子量 356.2

純度 98% (TLC: 5% CH3OH in CH2Cl2, Rf=0.43); NMR (適合)

標的 GSK3

融点 263-265°C

溶解度 DMSOに可溶 (15 mg/ml) ; またはエタノール (4 mg/ml、温かい)