

ニクロサミド

Cat. No. CEI-0672

Lot. No. (See product label)

はじめに

概要 STAT3シグナル伝達経路の阻害剤。ニクロサミドは、STAT3の活性化と転写機能を強力に阻害し、常に活性化されたSTAT3を持つ癌細胞の細胞増殖抑制、アポトーシス、細胞周期停止を誘導します。また、mTORC1シグナル伝達を可逆的に阻害し、in vitroでオートファジーを刺激します；急性骨髄性白血病（AML）幹細胞において抗腫瘍効果を示します。

製品情報

外形	黄色の固体
CAS登録番号	50-65-7
分子式	$C_{13}H_8Cl_2N_2O_4$
化学名	5-クロロ-N-(2-クロロ-4-ニトロフェニル)-2-ヒドロキシベンザミド
分子量	294.41
純度	>98% TLCによる
標的	STAT3
溶解度	DMSO (25 mg/ml)

保管・発送情報

保存方法	-20 セルシウス
輸送条件	ジェルパック