

PX 12

Cat. No. CEI-0677

Lot. No. (See product label)

はじめに

■明 PX-12はチオレドキシン-1 (TRX-1) の不可逆的阻害剤です ($K_i = 31 \mu\text{M}$)。HIF-1 α 、VEGFおよびiNOSの発現を減少させます (IC50値はそれぞれ7.2、約10および18.1 μM です)。また、抗腫瘍活性を示し、in vitroでチューブリン重合を阻害することでも知られています。

別名 IV-2

製品情報

外形 白い固体

CAS登録番号 141400-58-0

分子式 $\text{C}_7\text{H}_{12}\text{N}_2\text{S}_2$

化学名 2-[(1-メチルプロピル)ジチオ]-1H-イミダゾール

分子量 213.23

純度 >HPLCによる95%

標的 TXN1

溶解度 DMSO (20 mg/ml) または水 (5 mg/ml)

保管・発送情報

保存方法 -20 センチグレード

輸送条件 ジェルパック