

ミエロペルオキシダーゼ阻害剤

Cat. No. CEI-0580

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 ミエロペルオキシダーゼ (MPO; $IC_{50} = 300 \text{ nM}$) の過酸化活性に阻害する強力で不可逆的かつ特異的な阻害剤。カタラーゼやグルタチオンペルオキシダーゼの活性には影響を与えない。また、好中球によるスーパーオキシドの生成にも影響を示さない。HL-60ヒト白血病細胞における H_2O_2 誘発アポトーシスを阻害することが示されている。

別名 4-アミノ安息香酸ヒドラジド; MPO阻害剤; 4-ABH

製品情報

外形 黄色からベージュの無地

CAS登録番号 5351-17-7

分子式 $C_7H_9N_3O$

分子量 223.35

純度 >97% HPLCによる

標的 MPO

溶解度 DMSO または EtOH

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