

エメチン二塩酸塩

Cat. No. CEI-0635

Lot. No. (See product label)

はじめに

苦味のある結晶性アルカロイドで、イペカク根から得られ、アメーバ赤痢の治療や催吐剤として使用される。mRNAに沿ったリボソームの移動を阻害することにより、タンパク質合成を不可逆的にブロックする。アドレナリン受容体をブロックすることにより、低血圧を引き起こす。初期S期におけるDNA複製を阻害する。低酸素によるHIF-1の活性化を阻害する。白血病細胞においてアポトーシスを誘導する。また、複数の神経膠芽腫（GBM）幹細胞が豊富な培養を選択的に阻害する。

製品情報

外形	白い固体
CAS登録番号	316-42-7
分子式	C ₂₉ H ₄₀ N ₂ O ₄ ·2HCl
化学名	(2S,3R,11bS)-2-[[[(1R)-6,7-ジメトキシ-1,2,3,4-テトラヒドロイソキノリン-1-イル]メチル]-3-エチル-9,10-ジメトキシ-2,3,4,6,7,11b-ヘキサヒドロ-1H-ピリド[2,1-a]イソキノリン
分子量	635.51
純度	>HPLCによる98%
標的	タンパク質合成
溶解度	水 (>10 mg/ml)

保管・発送情報

保存方法	+4 センチグレード
輸送条件	RT