Creative Enzymes®

プロモイシン二塩酸塩

Cat. No. CEI-0634

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	ヌクレオシド抗生物質です。リボソーム上でのペプチド転送を妨げることによってタンパク質合成を阻害し、翻訳中に早期の鎖終結を引き起こします。これは、原核細胞および真核細胞の両方において強力な翻訳阻害剤です。プオマイシンに□する耐性は、ストレプトマイセス由来のプオマイシンN-アセチル転移酵素遺伝子（pac）によって付与されます。プオマイシンは作用が速く、低濃度の抗生物質で急速な細胞死を引き起こします。付着性哺乳類細胞は2□5 µg/mlの濃度に敏感であり、懸濁細胞は0.5□2 µg/mlの低濃度にも敏感です。

製品情報

外□	液体
CAS登□番号	58-58-2
分子式	$C_{22}H_{29}N_7O_5 \cdot 2HCl$
化学名	3′-[α-アミノ-p-メトキシヒドロシンナマミド]-3′-デオキシ-N,N-ジメチルアデノシン二塩酸塩
分子量	156.22
純度	>98%
標的	タンパク質合成

保管・発送情報

保存方法	-80 センチグレード
輸送条件	ドライアイス