Creative Enzymes®

カタランチン

Cat. No. CEI-0712

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	カタランチンは、植物カタランサス・ロゼウスから分離されたアルカロイドの一つです。これは膵臓の断片からアミラーゼの放出を刺激し、膵臓の腺房細胞の広範な脱顆粒を引き起こし、ゴルジ領域に膜物質が蓄積します。また、ニコチン受容体を介した横隔膜の収縮を完全に阻害します（IC50 = 59.6 μM）。

製品情報

外□	白からオフホワイトの固体
CAS登□番号	2468-21-5
分子式	$C_{21}H_{24}N_2O_2$
化学名	メチル (2α,5β,6 α)-3,4-ジデヒドロイボガミン-18 β -カルボキシレート ; 6,9-メタノ-5H-ピリド[1',2':1,2]アゼピノ[4,5-b]インドール
分子量	458.9
純度	>HPLCによる98%
標的	ニコチン受容体
溶解度	H_2O

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