Creative Enzymes®

5-ヒドロキシデカン酸ナトリウム塩

Cat. No. CSUB-0714

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	5-ヒドロキシデカン酸ナトリウム (5-HD) は、ATP感受性K+チャネルを阻害するミトコンドリア外膜ACSL（アシルCoA合成酵素）の基質です。神□型K感受性ATPチャネル電流において、5-ヒドロキシデカン酸ナトリウムはPKGによってチャネルの活性化を減少させました。灌流されたラット心臓において、5-ヒドロキシデカン酸ナトリウムはド一パミン作動性ニュ一ロンに□する6-ヒドロキシド一パミンの毒性を抑制する能力を示しました。5-ヒドロキシデカン酸ナトリウムは、骨格筋由来の酸素消費ミトコンドリアを阻害する活性がないことを示しました。
用途	ATP感受性K+チャネルの阻害剤
別名	5-ヒドロキシカプリン酸ナトリウム塩; 5-ヒドロキシデカン酸ナトリウム塩

製品情報

形態	固体
***CAS*登□番号**	71186-53-3
分子式	C10H19O3•Na
分子量	210.25
純度	>98%
融点	154-155° C
溶解度	水に可溶（25 mg/ml）、およびエタノールに可溶（10 mg/ml）。
基質	β-D-ガラクトシダーゼ

保管・発送情報

保存方法	-20° Cで保管してください