Creative Enzymes®

アセチル-L-カルニチン塩化物

Cat. No. COEC-005

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	内因性ミトコンドリア代謝物で、アセチル基をミトコンドリア膜を越えて輸送します。外因性アセチルカルニチンは、老齢のラットにおけるミトコンドリア機能を向上させます。コエンザイムAへのアセテート供与体として、中心および末梢のアセチルコリン合成と機能を□加させます。アセチルカルニチンは、ムスカリン性コリン作動性受容体またはmGlu2グルタミン酸受容体の活性が□強されることによって媒介される可能性のある抗疼痛活性を持っています。
用途	セロトニンおよびアセチルコリンに□する神□□答を刺激するコリン作動□
別名	R-(-)-2-アセチルオキシ-3-カルボキシ-N,N,N-トリメチル-1-プロパナミウム塩化物

製品情報

形態	固体
***CAS*登□番号**	5080-50-2
分子式	C9H18NClO4
分子量	239.7
純度	≥99%
融点	194° C (dec.)
溶解度	水（100 mg/ml）、アルコール、エタノール（10%）に可溶。エーテルには不溶。