Creative Enzymes®

クレアチンモノハイドレート

Cat. No. COEC-096

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	クレアチンは、ATPの迅速な再生のための高エネルギー貯□庫として機能する窒素化合物です。クレアチンの約95%は骨格筋に存在し、主にリン酸クレアチンとして存在します。クレアチンは、食事から摂取するか、L-アルギニン、グリシン、L-メチオニンから形成され、腎臓と肝臓で行われる多段階反□によって生成されます。その後、クレアチンは筋肉組織に輸送されます。クレアチンは、神□保護を助け、細胞の生体エネルギー状態を改善することで、神□筋疾患の治療法としても研究されています。
用途	主に筋骨格組織におけるクレアチンキナーゼの作用を通じて、迅速なATP生産に関与しています。
別名	N-アミジノサルコシン一水和物

製品情報

形態	固体
CAS登□番号	6020-87-7
分子式	C4H9N3O2•H2O
分子量	149.15
融点	292° C
溶解度	水に可溶（50 mg/ml）。エーテルには不溶。