Creative Enzymes®

イノシトール

Cat. No. EXTZ-313

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	イノシトール（シクロヘキサノール、ヘキサヒドロキシシクロヘキサン、シクロヘキサノール、カルノシンとも呼ばれる）は、Bビタミンの一つに属します。自然界では、すべての生物組織において自由または結合した形で存在し、動物および植物細胞に一般的に存在する成分であり、消化管内の微生物によって合成され、体内の糖質および脂質の代謝に関与しています。動物では、主にホスファチジルイノシトールの形で存在し、脳□、心筋、骨格筋に最も豊富に含まれています。ホスファチジルイノシトールは、植物では主にホスファチジルイノシトールの形で存在し、カルシウム、亜鉛、鉄などと結合して不溶性化合物を形成し、それらの消化と吸収を妨げることがあります。動物の食事におけるイノシトールの欠乏は、脱毛や発育の問題に関連しています。イノシトールは細胞内カルシウム代謝に関連しており、そのトリフォスフェート誘導体は、細胞が刺激されると脂質共役体から放出され、セカンドメッセンジャーの役割を果たし、細胞内カルシウムイオンを動員し、分泌、代謝、光□換、細胞分裂などの多くの細胞活動を調節します。
用途	1. ヘルスケア分野 女性の健康：多嚢胞性卵□症候群（PCOS）の症状を改善し、排卵の調整、ホルモンレベルの改善、インスリン抵抗性の改善を含む。 気分管理：不安、うつ病、パニックの症状を和らげ、神□系の健康をサポートする。 脂質代謝：コレステロール代謝をサポートし、脂肪肝のリスクを減少させる。 妊娠サポート：男性の精子の質と女性の妊娠能力を改善するために一般的に使用される。 2. 食品添加物 エネルギードリンクや機能性食品に添加され、身体のエネルギーと代謝の健康を改善する。 心血管および神□系の健康をサポートするために強化された栄養補助食品。 3. 医□品 不安や強迫性障害などの心理的障害の治療を支援する。 糖尿病およびメタボリックシンドロームの患者に使用され、インスリン感受性と血糖コントロールを改善する。 4. 化粧品分野 保湿製品：イノシトールは肌の水分を維持し、肌の□力性を改善する。 アンチエイジングスキンケア：細胞代謝を調整することで、老化プロセスを□らせ、肌のトーンを明るくする。 オイルコントロールケア：皮脂分泌を調整し、脂性肌および混合肌に適している。 5. 動物栄養 動物の成長と発育を促進し、繁殖性能を改善する。 飼料中の脂質代謝の補因子として使用される。

製品情報

外□	それは細かい白色の結晶または白色の結晶性粉末として現れます。無臭で、甘い味があり、空気中で安定しています。その溶液はリトマスに□して中性です。光学的に不活性です。
***CAS*登□番号**	87-89-8
分子式	C6H12O6
分子量	180.16
純度	97.0% ~102.0%
機能	イノシトールは人間の体にとって不可欠で重要な成分であり、脂肪とコレステロールの代謝を促進し、高脂血症、脂肪肝の改善、血清脂質の低下に□著な効果があります。イノシトールは目の保護に良く、脱毛の予防を達成することができます。

使用法とパッケージング

包装	1kg アルミ箔真空バッグ

保管・発送情報

保存方法	密封され、暗く、涼しい場所で