Creative Enzymes®

D-グルコサミン塩酸塩

Cat. No. GLU-001

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	グルコサミン (C6H13NO5) はアミノ糖であり、糖鎖化されたタンパク質や脂質の生化学的合成における重要な前□体です。グルコサミンは、甲□類や他の節足動物の外骨格、ならびに真菌や多くの高等生物の細胞壁を構成する多糖類のキチンおよびキチン質の構造の一部です。グルコサミンは最も豊富な単糖の一つです。商業的には、甲□類の外骨格の加水分解によって、または、あまり一般的ではありませんが、トウモロコシや小麦などの穀物の発酵によって生産されます。グルコサミンは、栄養補助食品としての使用が安全であるようです; 効果はどの状態に□しても確立されていません。アメリカでは、成人が使用する最も一般的な非ビタミン、非ミネラルの栄養補助食品の一つです。
用途	主に医療用品に適用されます。人体に重要な生理機能を持ち、肝臓や腎臓の解毒に関与し、抗炎症や肝保護の役割を果たし、乳児の腸内でのバチルスの成長を刺激し、リウマチ性炎症や胃潰瘍の治療に良好な治療効果を持ち、細胞の成長を抑制します。抗生物質や抗がん剤の合成のための主要な原料です。また、食品、化粧品、飼料の添加物としても適用でき、非常に広範な□用があります。
別名	D-(+)-グルコサミン塩酸塩; 2-アミノ-2-デオキシ-D-グルコース塩酸塩; キトサミン塩酸塩; 66-84-2; C6H13NO5·HCl

製品情報

外□	□い点のない白い結晶で、流動性が良い
***CAS*登□番号**	66-84-2
***pH*安定性**	3.0—5.0
最適pH	4.25