

甲陽ケミカルの機能性表示対応原料 「グルコサミン塩酸塩」

●機能性関与成分名：グルコサミン塩酸塩

●届出に関する情報

機能性関与成分	摂取目安量	表示例	安全性データ	研究レビュー	届出状況
グルコサミン塩酸塩	1,500mg/日	下記	有り	実施済み (実施者：弊社社員)	受理済み 届出番号D265

表示しようとする機能性：本品にはグルコサミン塩酸塩が含まれます。グルコサミン塩酸塩は、運動における軟骨成分の過剰な分解を抑えることで、関節軟骨の正常な代謝を促すのに役立つことが報告されています。関節負荷の少ない方に適しています。

●安全性

- 食経験：食品用のグルコサミン(素材)として1998年3月から2013年までの累計で4,000トン以上製造販売。
- 変異原性試験：陰性
- 急性毒性試験(ラット)：LD₅₀値は5g/kg以上
- 亜慢性毒性試験(ラット)：無毒性量：1.67% (雌1,158mg/kg/日、雄1,075mg/kg/日)
- 長期摂取試験(ヒト)：2,000mg/日・12週間の摂取試験において、副作用(軽度の吐き気、胃腸障害など)の報告はプラセボと同程度であった。
- 過剰摂取試験(ヒト)：3,000mg/日・3ヶ月間の摂取試験において、体重、BMI、血圧、脈拍数、血液生化学検査値に有意な変化はなかった。
- 医薬品との相互作用：独立行政法人国立健康・栄養研究所HP素材情報データベース「グルコサミン」に、ワルファリン血液(抗凝固薬)の作用増強リスクの可能性について述べられている。

●規格基準

- 第4版既存添加物自主規格(日本食品添加物協会)：適合
- JHFA健康補助食品規格基準(日本健康・栄養食品協会)：適合

●弊社製造原料の紹介

- 品番：コーヨーグルコサミン®シリーズ
- 由来：えび・かに、かに
- 製造工場：グルコサミン工場、境港工場(鳥取県境港市)
- 健康食品安全性自主点検認証：取得済み



甲陽ケミカル グルコサミン工場(鳥取県境港市)

【弊社のこだわり】

グルコサミン専用の精製ラインについて、**FSSC22000**、**健康食品原材料GMP**の認証を取得。
また、健康食品の安全性自主点検認証も取得しており、徹底した品質管理の下、『**境港品質**』を合言葉に安心・安全なグルコサミンを供給しています。

「機能性表示食品をお考えの方は、甲陽ケミカルにご相談ください！」