

# 甲陽ケミカルの機能性表示対応原料 「グルコサミン」

## ●機能性関与成分名：グルコサミン

## ●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	1,500mg/日	関節軟骨への機能	有り	実施済み (実施者：弊社社員)	受理済み 届出番号A139、A147
グルコサミン	2,000mg/日	膝関節への機能(膝を動かす際の わずわらしさが気になる方に他)	有り	実施済み (実施者：弊社社員)	ユーザー様で 届出受理済み

## ●安全性

- ・食経験：届出商品(1,500mg/日)と同等のグルコサミン商品を2001年2月から2014年までの累計で50,000本以上販売。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)：LD<sub>50</sub> 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(抗凝固剤)の作用増強リスクの相互作用の報告有り。

## ●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

## ●弊社届出状況(表示対象：関節軟骨への機能)

- ・**受理済み 届出番号：A139、A147**

## ●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



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、**ISO9001、FSSC22000、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！」