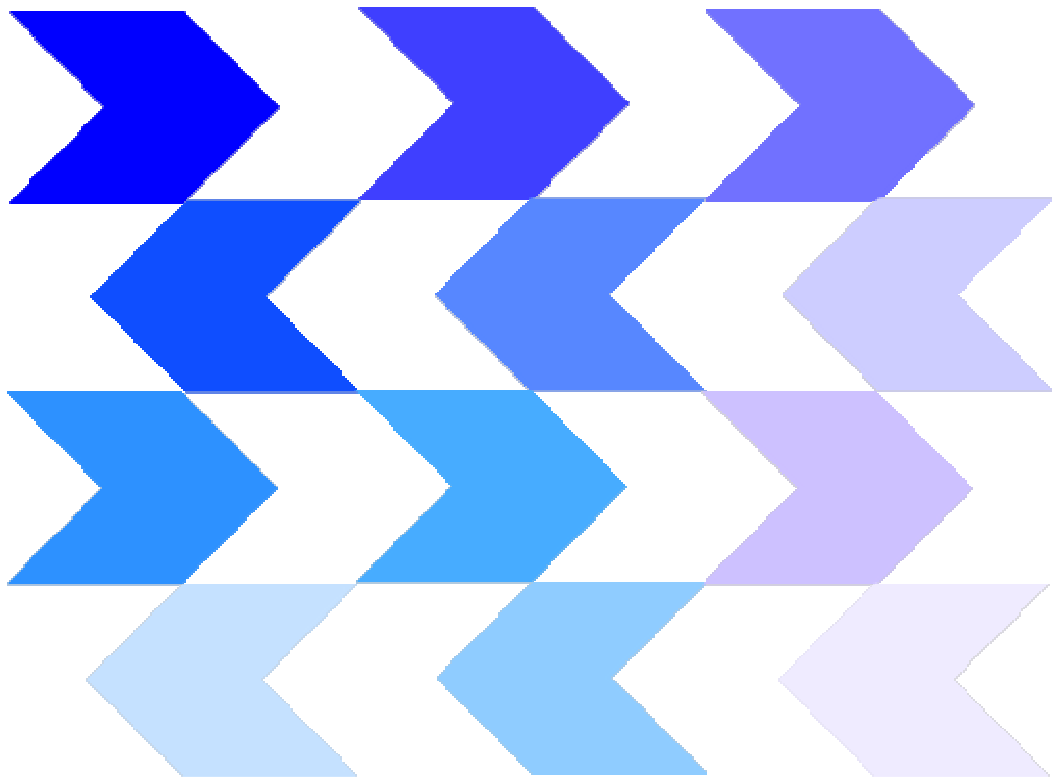


**直接打錠用イソマルト**

---

# イソマルトグラニュー®

---



**フロイント産業株式会社**

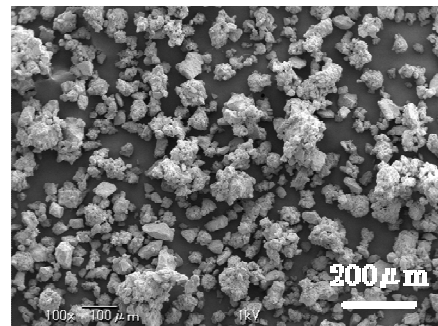
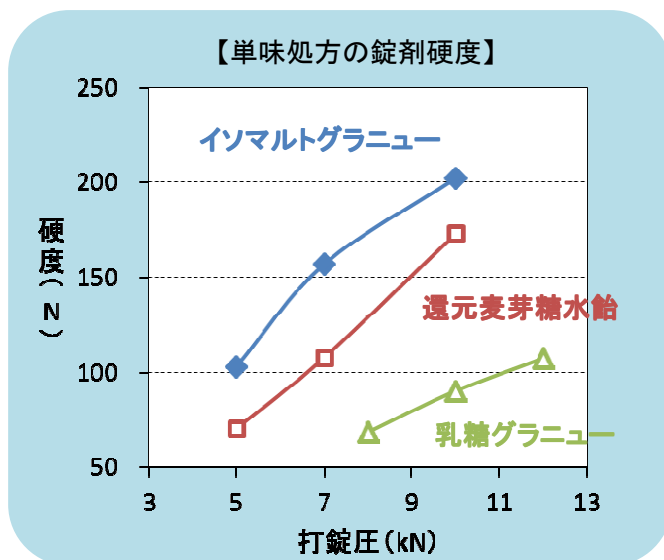
# はじめに

イソマルトグラニューは、食品用の直接打錠用イソマルトです。  
流動性が良く、高い成形性を有するため、直接打錠に適した賦形剤です。

## 1. 特長

**イソマルトからなる流動層造粒物です。**

直接打錠に適した粒度に造粒されており、流動性および成形性に優れた直接打錠用賦形剤です。



ロータリー打錠機

剤形: 8φ-10R、200mg/錠

滑沢剤: Ca-St 1.0%

### 【L-カルニチン 50mg 配合錠】

L-カルニチンフマル酸塩	29.0 %
<b>各賦形剤</b>	<b>53.0 %</b>
結晶セルロース	15.0 %
微粒二酸化ケイ素	0.5 %
粉末香料(オレンジ)	0.5 %
アスパルテーム	0.5 %
ステアリン酸カルシウム	1.5 %
total	100.0 %

### 錠剤外観



剤形: 9φ-12R

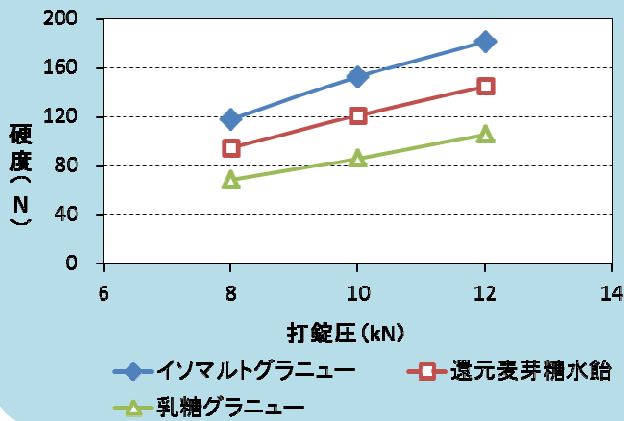
重量: 300mg/錠

厚み: 4.5mm

一日目安摂取量

2~3錠/日

【カルニチン錠の錠剤硬度】



- ✓ 還元麦芽糖水飴や乳糖造粒物に比べて高い錠剤硬度を示します。
- ✓ 甘味度は砂糖の約 50%です。

✚ 成形性が高いため、主成分が多い処方に適しています。

【グルコサミン 250mg 配合錠】

グルコサミン塩酸塩	62.5 %
イソマルトグラニュー	18.5 %
結晶セルロース	18.0 %
微粒二酸化ケイ素	0.5 %
ステアリン酸カルシウム	0.5 %
total	100.0 %

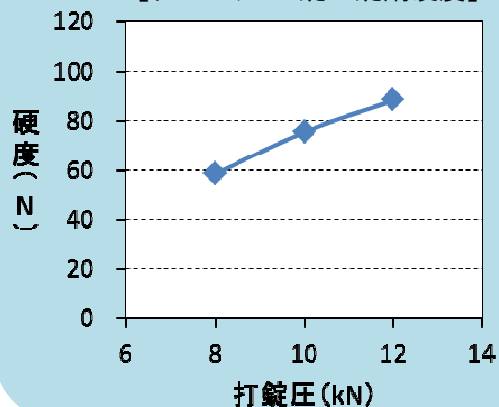
錠剤外観



剤形: 9φ-12R  
重量: 400mg/錠  
厚み: 5.6mm

一日目安摂取量 4~6 錠/日

【グルコサミン錠の錠剤硬度】



- ✓ 成形性の低い成分であるグルコサミンを60%含有した錠剤を直接打錠にて容易に調製することができます。

## 2. 参考物性値

平均粒子径	かさ密度	タップ密度	圧縮度	安息角
106 μm	0.38g/mL	0.44g/mL	14.0%	39°

### 3. 品質規格

性状	白色又はほとんど白色の造粒した粉末	導電率	20 $\mu$ S $\cdot$ cm <sup>-1</sup> 以下	
確認試験	標準品と2つの主要ピークが一致	水分	7.0%以下	
重金属	10ppm以下	定量	98.0~102.0%	
還元糖	12.8mL以上 (還元糖として0.3%以下)	一般生菌数	500個/g以下	
		大腸菌群	陰性	
類縁物質	<ul style="list-style-type: none"> <li>・D-マンニトール 0.5%以下</li> <li>・D-ソルビトール 0.5%以下</li> <li>・イソマルト以外 2.0%以下</li> </ul> (各含量はピーク面積換算)	安息角	45° 以下	
		粒度	500 $\mu$ m 残留	2%以下
			75~500 $\mu$ m	60%以上
			75 $\mu$ m 通過	40%以下

### 4. その他製品情報

一般名	イソマルト	分類	食品
原料	イソマルト	原産国	ドイツ
表示例	イソマルト	賞味期限	未開封 製造後1年
GMO	該当なし	アレルギー	該当なし
荷姿	外装:段ボール箱 内装:ポリエチレン袋 正味重量:15kg		
保存方法	直射日光のあたるところや高温多湿の場所を避けて、常温にて保管してください。		
取り扱い上の注意	開封後は密閉し、お早めにご使用願います。粉塵爆発の可能性がありますので、取扱いの際には火気に注意してください。		

#### <お問い合わせは>

URL : <http://www.freund.co.jp>

フロイント産業株式会社 化成品本部

本 社 〒160-0023 東京都新宿区西新宿6-25-13 フロイントビル3階

TEL : (03)6890-0819