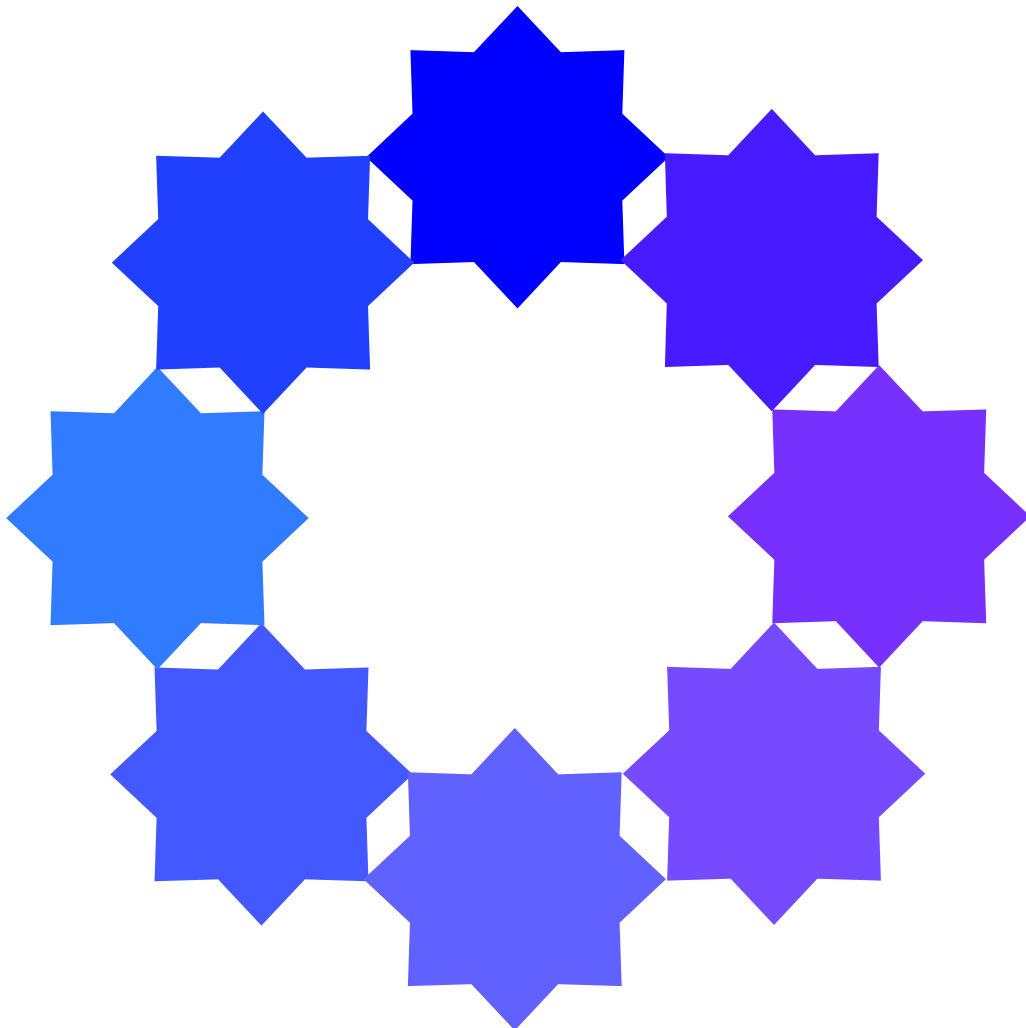


直接打錠用乳糖

---

# 乳糖グラニュー®

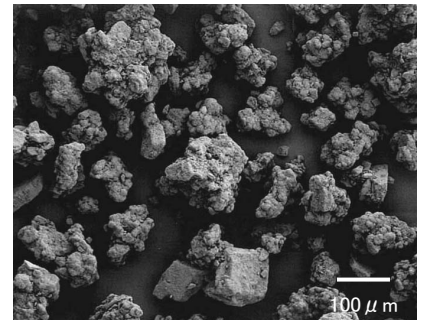
---



フロイント産業株式会社

# はじめに

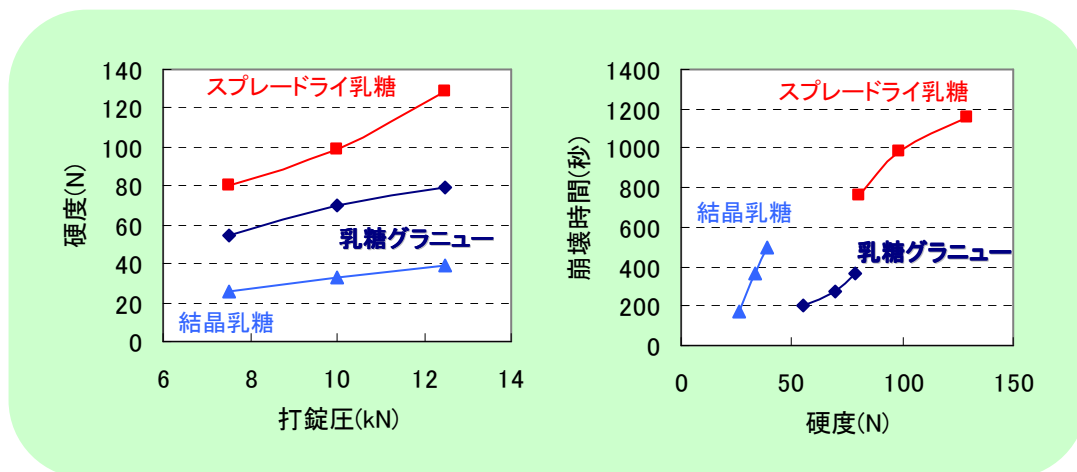
乳糖グラニューは食品用の直接打錠用賦形剤で、流動性、混合性、圧縮成形性に優れています。



## 1. 特長

### ✚ 圧縮成形性と崩壊性のバランスが良い

乳糖グラニューは、結晶乳糖やスプレードライ乳糖と比べて、圧縮成形性と崩壊性のバランスが最も取れた錠剤を得ることが出来ます。



### ✚ 流動性に優れる

乳糖グラニューは、結晶乳糖に比べて優れた流動性を示します。

	乳糖グラニュー	結晶乳糖	スプレードライ乳糖
安息角	36°	45°	37°

(測定方法: 注入法)

### ✚ 保存安定性に優れる

スプレードライ乳糖に比べ吸湿性が低いので、経時的にケーキングを起こすことは極めてまれです。

## 2. 参考物性値

平均粒子径	かさ密度	タップ密度	安息角
145 $\mu\text{m}$	0.56g/ml	0.65g/ml	36°

## 3. 栄養成分

※100g当り

エネルギー	たんぱく質	脂質	炭水化物	ナトリウム
400kcal	0g	0g	99.5g以上	0mg

## 4. 品質規格

性状		白色の造粒した粉末
純度試験	(1)酸又はアルカリ	液は無色 0.4mL 以下
	(2)重金属	比較液より濃くない(5ppm以下)
乾燥減量		1.0%以下
微生物限度	(1)総好気性微生物数	許容基準: $5 \times 10^2$ CFU/g
	(2)総真菌数	許容基準: $5 \times 10$ CFU/g
	(3)大腸菌	陰性
	(4)サルモネラ	陰性
安息角		38° 以下
粒度	(1)500 $\mu\text{m}$ 残留	2%以下
	(2)500~75 $\mu\text{m}$	80%以上
	(3)75 $\mu\text{m}$ 通過	20%以下

## 5. その他製品情報

一般名	乳糖
分類	食品
原料	乳糖 100%
原産国	オランダ、ベルギー、ドイツ、ルクセンブルク
GMO	該当なし
アレルギー	乳
表示例	乳糖
賞味期限	未開封 製造後12ヶ月
荷姿	外装:ポリエチレン容器 内装:ポリエチレン袋 正味重量:30kg
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。

### <お問合せは>

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