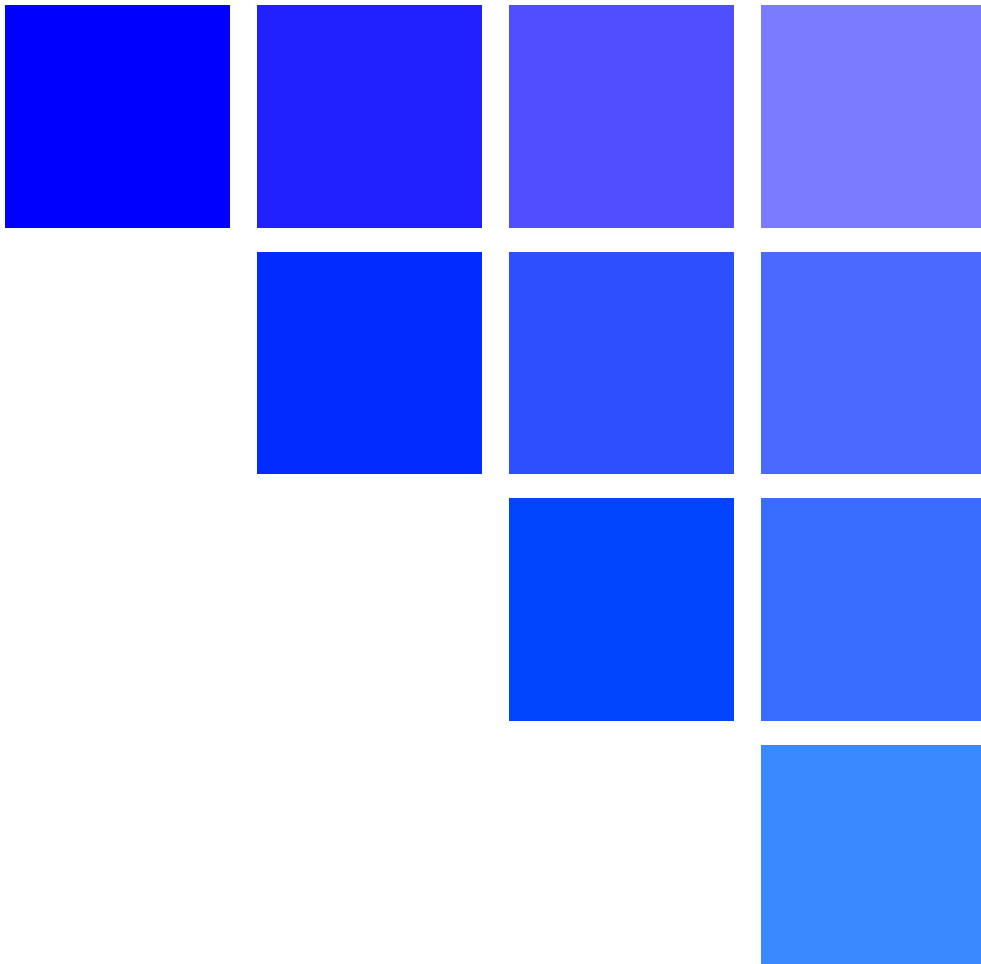


食品用水溶性コーティング基剤

ヘミロース®



フロイント産業株式会社

はじめに

ヘミロース®は大豆由来の食品用水溶性コーティング基剤です。健康食品の錠剤や顆粒のコーティングに有用です。

1. 特長

✚ 食品素材からなるコーティング基剤

大豆に含まれる多糖類(食物繊維)です。

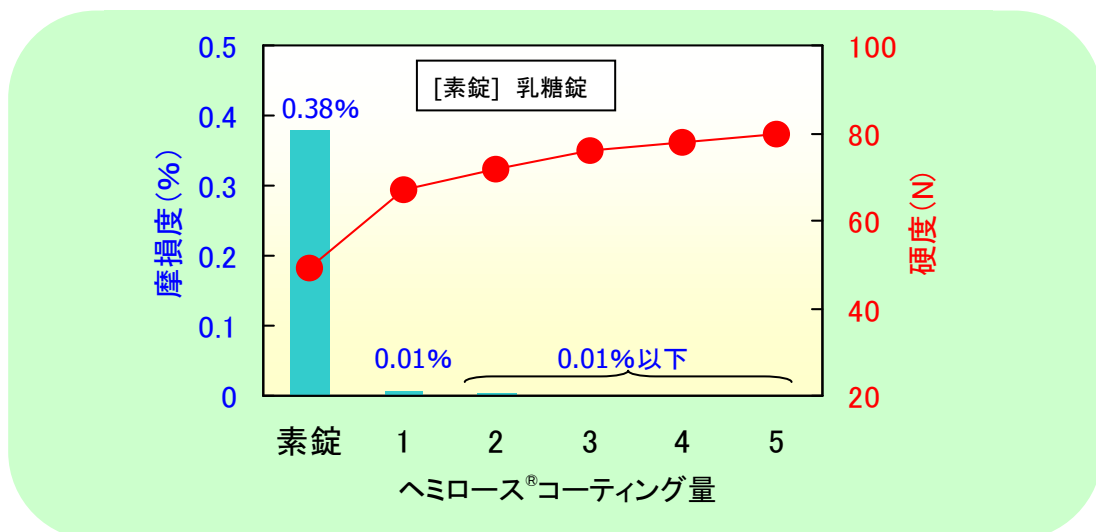
✚ カラーコーティングや隠蔽コーティングの基剤に適している

色素や酸化チタンの添加により錠剤を着色、隠蔽できます。



✚ 錠剤の強度を高める

錠剤の摩損や割れ欠けを防ぎます。



✚ 湿式造粒時のバインダーとしても使用できる

流動性に優れ、打錠に適した造粒物が得られます。

2. 使用方法

✚ コーティング液の組成例

ヘミロース®の可塑剤には D-ソルビトールおよびシヨ糖脂肪酸エステル(HLB11)が適しています。標準的な添加量はヘミロース®に対してそれぞれ5~10%です。

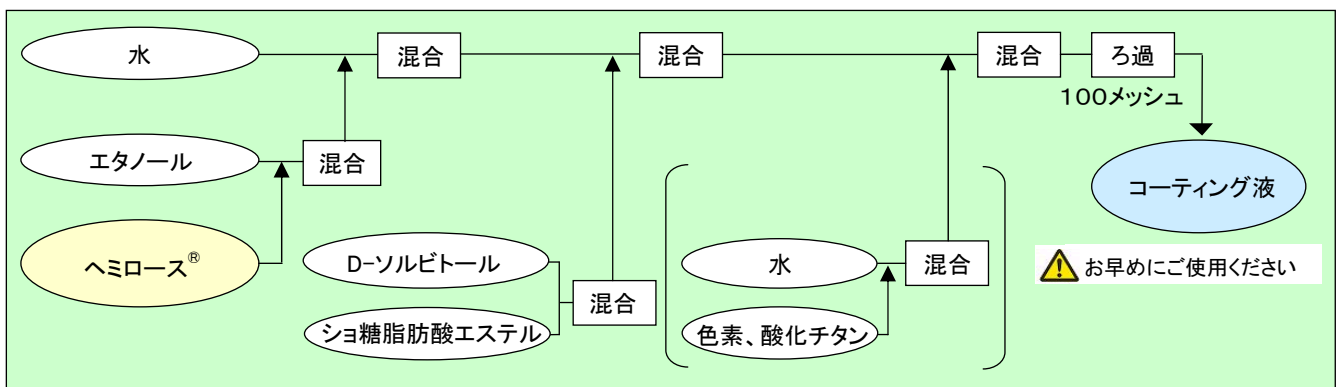
標準的なコーティング液組成例

ヘミロース®	9%
D-ソルビトール	0.45~0.9%
シヨ糖脂肪酸エステル(HLB11)	0.45~0.9%
エタノール	10%
水	79.2~80.1%

✚ コーティング液の調製方法例

⚠ ヘミロース®のコーティング液は用時調製してご使用ください。

ヘミロース®の粉末は水に直接投入しますと「ままこ」状になりやすいため、あらかじめエタノールに分散させてから水に投入する方法をお奨めします。D-ソルビトールなどの可塑剤や色素などはヘミロース®の溶解後に添加してください。



✚ コーティング方法例

錠剤へのコーティングにはハイコーターなどの連続通気式コーティング装置を使用しスプレーコーティングする方法が適しています。

コーティング操作条件の一例

装置	ハイコーターHC-100N
錠剤仕込量	60kg
給気風量	12m ³ /min
給気温度	75℃
排気温度	43℃
スプレー速度	120g/min
パン回転数	6rpm



ハイコーターHC-100N

3. 栄養成分

※固形分100g当り

エネルギー	たんぱく質	脂質	炭水化物	ナトリウム
361kcal	4.5g	0.0g	85.7g	1800mg

4. 品質規格

水分	7.0%以下
粗たん白質/dry	9.0%以下
粗灰分/dry	8.0%以下
pH	4.5~6.5
一般生菌数	3000個/g以下
大腸菌群	陰性

5. その他製品情報

一般名	大豆多糖類	分類	食品
原料	脱脂大豆	原産国	アメリカ、中国
GMO	不使用	アレルギー	大豆
表示例	大豆多糖類	賞味期限	未開封 製造後360日
荷姿	外装:クラフト袋 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