



## PHARMACEUTICAL MATERIALS

医薬品原料 <原薬／医療材>

---

日本薬局方植物油の製造

## 日本薬局方植物油の製造

弊社ではさまざまな局方植物油を取り扱っております。下記リスト以外の商品についてもお気軽にお問い合わせください。

### ナタネ油 Rape Seed Oil

#### OLEUM RAPAE | 菜種油

本品はセイヨウアブラナ *Brassica napus* Linné 又はアブラナ *Brassica rapa* Linné var. *oleifera* De Candolle (Cruciferae) の種子から得た脂肪油である。

性状	本品は微黄色澄明のやや粘性の油で、においはないか又は僅かににおいがあり、味は緩和である。本品はジエチルエーテル又は石油エーテルと混和する。本品はエタノール (95) に溶けにくい。比重 $d_{25}^{25}$ : 0.906 ~ 0.920		
比重	$d_{25}^{25}$ : 0.906 ~ 0.920	ヨウ素価	<1.13> 95 ~ 127
酸価	<1.13> 0.2 以下	貯法	容器 気密容器
けん化価	<1.13> 169 ~ 195	カナダ(株) 販売荷姿	181.5kg/ドラム
不けん化物	<1.13> 1.5%以下	使用期限	製造後 1 年間

### ダイズ油 Soybean Oil

#### OLEUM SOJAE

本品はダイズ *Glycine max* Merrill (Leguminosae) の種子から得た脂肪油である。

性状	本品は微黄色澄明の油で、においはないか、又は僅かににおいがあり、味は緩和である。本品はジエチルエーテル又は石油エーテルと混和する。本品はエタノール (95) に溶けにくく、水にほとんど溶けない。本品は -10 ~ -17°C で凝固する。脂肪酸の凝固点 : 22 ~ 27°C		
比重	<1.13> $d_{25}^{25}$ : 0.916 ~ 0.922	ヨウ素価	<1.13> 126 ~ 140
酸価	<1.13> 0.2 以下	貯法	容器 気密容器
けん化価	<1.13> 188 ~ 195	カナダ(株) 販売荷姿	16.5kg/缶
不けん化物	<1.13> 1.0%以下	使用期限	製造後 1 年間

### OLEUM SESAMI

本品はゴマ *Sesamum indicum* Linné (Pedaliaceae) の種子から得た脂肪油である。

性状	本品は微黄色澄明の油で、においはないか又は僅かに特異なにおいがあり、味は緩和である。本品はジエチルエーテル又は石油エーテルと混和する。本品はエタノール (95) に溶けにくい。本品は 0 ~ -5°C で凝固する。脂肪酸の凝固点：20 ~ 25°C		
確認試験	本品 1 mL に白糖 0.1 g 及び塩酸 10 mL を加えて 30 秒間振り混ぜるとき、酸層は淡赤色となり、放置するとき、赤色に変わる。		
比重	<1.13> $d_{25}^{25}$ : 0.914 ~ 0.921	ヨウ素価	<1.13> 103 ~ 118
酸価	<1.13> 0.2 以下	貯法	容器 気密容器
けん化価	<1.13> 187 ~ 194	カネダ(株) 販売荷姿	16.5kg/ 缶 181.5kg/ ドラム
不けん化物	<1.13> 2.0% 以下	使用期限	製造後 1 年間

### OLEUM OLIVAE

本品は *Olea europaea* Linné (Oleaceae) の果実を圧搾して得た脂肪油である。

性状	本品は淡黄色の油で、敗油性でない、僅かににおいがあり、味は緩和である。本品はジエチルエーテル又は石油エーテルと混和する。本品はエタノール (95) に溶けにくい。本品は 0 ~ 6°C で一部又は全部が凝固する。脂肪酸の凝固点：17 ~ 26°C		
純度試験	(1) 乾性油 …白色の固形物に凝固する。 (2) ラッカセイ油 …HT は HS より大きくない。 HT：試料溶液のベヘン酸メチルのピーク高さ HS：標準溶液のベヘン酸メチルのピーク高さ		
比重	$d_{25}^{25}$ : 0.908 ~ 0.914	ヨウ素価	<1.13> 79 ~ 88
酸価	<1.13> 0.1 以下	貯法	容器 気密容器
けん化価	<1.13> 186 ~ 194	カネダ(株) 販売荷姿	16.5kg/ 缶
不けん化物	<1.13> 1.5% 以下	使用期限	製造後 1 年間

## トウモロコシ油

Corn Oil

## OLEUM MAYDIS

本品はトウモロコシ *Zea mays* Linné (Gramineae) の胚芽から得た脂肪油である。

性状	本品は淡黄色澄明の油で、においはないか又は僅かににおいがあり、味は緩和である。本品はジエチルエーテル又は石油エーテルと混和する。本品はエタノール (95) に溶けにくく、水にほとんど溶けない。本品は-7°Cで軟膏様に凝固する。比重 $d_{25}^{25}$ : 0.915 ~ 0.921		
比重	$d_{25}^{25}$ : 0.915 ~ 0.921	ヨウ素価	<1.13> 103 ~ 130
酸価	<1.13> 0.2 以下	貯法	容器 気密容器
けん化価	<1.13> 187 ~ 195	カネダ(株) 販売荷姿	16kg/ 缶
不けん化物	<1.13> 1.5%以下	使用期限	製造後 1 年間

## ヒマシ油

Castor Oil

## OLEUM RICINI

本品はトウゴマ *Ricinus communis* Linné (Euphorbiaceae) の種子を圧搾して得た脂肪油である。

性状	本品は無色～微黄色澄明の粘性の油で、僅かに特異なにおいがあり、味は初め緩和で、後に僅かにえぐい。本品はエタノール (99.5) 又はジエチルエーテルと混和する。本品はエタノール (95) に溶けやすく、水にほとんど溶けない。本品は 0°Cに冷却するとき、粘性を増し、徐々に混濁する。		
確認試験	本品 3 g に水酸化カリウム 1 g を加えて注意して加熱融解するとき、特異なにおいを発する。この融解物に水 30 mL を加えて溶かした後、過量の酸化マグネシウムを加えてろ過し、ろ液に塩酸を加えて酸性にすると、白色の結晶を析出する。		
純度試験	偽和物 本品 1.0 g にエタノール (95) 4.0 mL を加えて振り混ぜるとき、澄明に溶け、エタノール (95) 15 mL を追加するとき、液は混濁しない。		
比重	<1.13> $d_{25}^{25}$ : 0.953 ~ 0.965	ヨウ素価	<1.13> 80 ~ 90
酸価	<1.13> 1.5 以下	貯法	容器 気密容器
けん化価	<1.13> 176 ~ 187	カネダ(株) 販売荷姿	17kg/ 缶
水酸基価	<1.13> 155 ~ 177	使用期限	製造後 1 年間