

- 食品
- 食品添加物
- 化粧品
- 医薬部外品

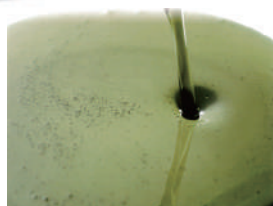


北海道産西洋かぼちゃ使用

『西洋かぼちゃ種子油』

技術
資料

独自の製法でかぼちゃ種子から油を圧搾



西洋かぼちゃは江戸時代末期に日本に入ってきた後、明治時代に開拓使が北海道に持ち込んで栽培を始めました。現在、北海道が西洋かぼちゃの作付面積、収穫量の全国1位となっています。

昼夜の寒暖の差が激しく、害虫も付きにくいいため、農薬もほほいらない環境で育つ北海道産のかぼちゃは、甘みが強調された味わいが特徴です。

北海道では生産量の2/3が生食用、1/3が加工用として利用されており、このうち加工用に利用されたかぼちゃの1/3(約24千トン)が種子およびワタの農産廃棄物として処理されています。このかぼちゃの種子を処理して圧搾法により採り出した緑色の香り豊かな油が『かぼちゃ種子油』です。『かぼちゃ種子油』は農産廃棄物として処理される西洋かぼちゃ種子の有効活用に寄与しています。

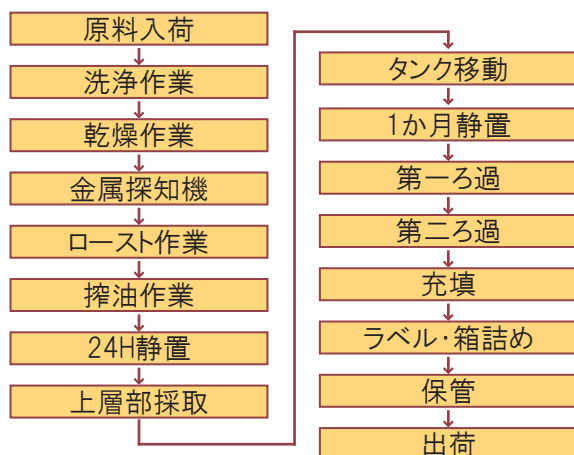
■ 期待される機能性

- ◎ 頻尿、夜間尿などの排尿障害の改善…5g/日
- ◎ 前立腺肥大の進行抑制
- ◎ 男性脱毛症(AGA)の進行遅延
- ◎ 脂質異常症の改善 など

■ 用途提案

- ◎ 各種健康食品など
- ◎ 各種加工食品など

■ 製造工程



■ 表示名称例

- ◎ かぼちゃ種子油
- ◎ 西洋かぼちゃ種子油 など

■ 品質規格

外観・色調	濃いエメラルドグリーン
味・香り	軽いロースト臭のする、独特の風味をもつ
酸価	3.0以下
過酸化価	30以下

■ 分析値(100g中)

エネルギー	900 kcal
たんぱく質	0.1 g未満
脂質	100 g
炭水化物	0 g
食塩相当量	0 g

* 分析値はあくまでも分析例です。含有量を保証するものではありませんのでご了承ください。

■ 脂肪酸組成分析例

C16:0	11.6 %
C18:0	6.3 %
C18:1	40.9 %
C18:2	40.1 %

* 組成分析例ですので、実際の製品分析値を保証するものではありません。

■ その他

入目	16.5kg
賞味期限	製造日より2年
保存条件	高温多湿を避け 冷暗所に保存

お問い合わせ

北海道産西洋かぼちゃ使用『西洋かぼちゃ種子油』

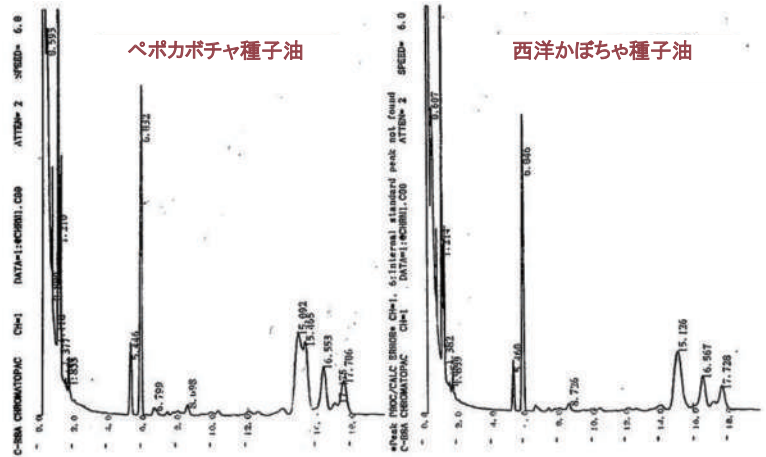
■ ペポカボチャと類似した含有成分

ドイツでは、ペポカボチャ種子油が公的機関において、前立腺肥大症などの医薬品として承認されています。

北海道産西洋かぼちゃ種子には、ペポカボチャに類似した含有成分と同様の機能性があることが確認されています。

	西洋かぼちゃ種子 (子葉部)	ペポカボチャ種子
ナトリウム	17.67 mg	14.27 mg
カリウム	558.31 mg	377.73 mg
鉄	7.17 mg	9.16 mg
亜鉛	8.43 mg	8.22 mg
マグネシウム	1727.4 mg	1684.1 mg
ステアリン酸	3.65 g	2.58 g
オレイン酸	24.60 g	17.22 g
リノール酸	20.51 g	18.32 g

* 上記はあくまでも分析例です。含有量を保証するものではありません。



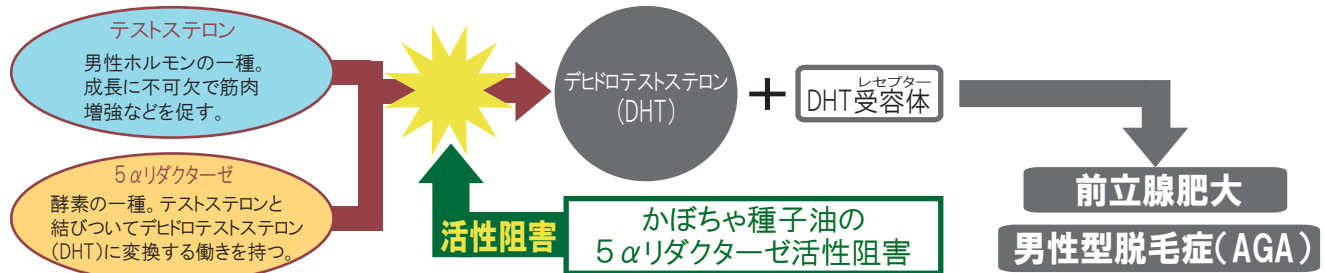
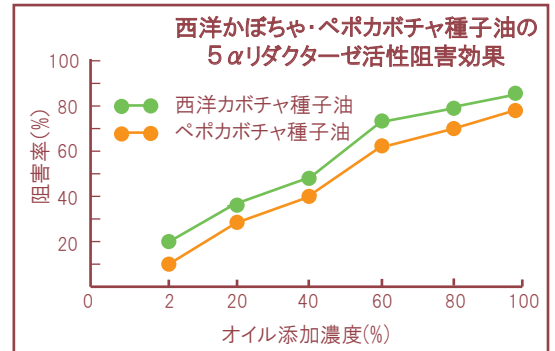
かぼちゃ種子油のフィステロール類

■ 5αリダクターゼ活性阻害効果



加齢によって衰えてきた前立腺は、その機能を維持するためにテストステロンというホルモンを大量に取り込みます。この時、前立腺内でテストステロンから5αリアクターゼという酵素によってジヒドロ・テストステロン(DHT)が作り出されます。このDHTが前立腺を肥大させ、発毛や育毛を妨げ、抜け毛を進行させます。

5αリアクターゼは前立腺のほか、皮脂腺にも多く存在しています。皮脂腺内でDHTが増えすぎると薄毛や脱毛症が進行します。かぼちゃ種子油は5αリダクターゼの活性を阻害し、テストステロンがDHTに還元されるのを抑制する効果があります。

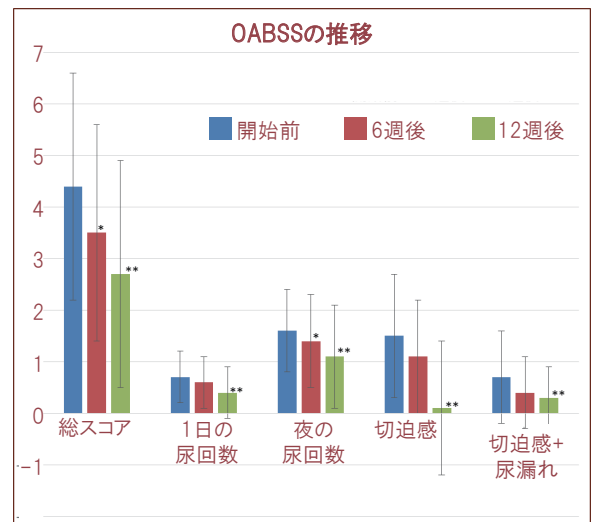


■ 過活動膀胱の改善



45名の被験者に西洋かぼちゃ種子油を10g/日摂取させ、過活動膀胱スコア(OABSS)のアンケートをしたところ、西洋かぼちゃ種子油は過活動膀胱の症状を改善することが示唆された。

Journal of Traditional and Complementary Medicine
Vol.4, No.1, pp.72-74



お問い合わせ

きたぐにせいかつしゃ
株式会社 北国生活社

〒063-0061 札幌市西区西町北6丁目1-1 ユニビル2階
TEL 011-887-7970 FAX 011-887-7971
Email info@northlife.co.jp URL http://www.northlife.co.jp/