

# オリザ油化の機能性表示食品素材

素材名	関与成分名	作用機序	表示しようとする機能性	推奨摂取量	自社ヒトモニター試験		SR状況
					モニター数	試験期間	
1 <a href="#">オリザセラミド®</a>	米由来グルコシルセラミド	皮膚表皮において①セラミドの再構築作用、②コーニフィアインペロープの形成促進作用、③タイトジャンクションの機能強化作用	肌の水分を逃しにくくし、肌の潤いを守るのを助ける機能がある。	グルコシルセラミド 1.8mg/日 (オリザセラミド-P: 60mg/日) (オリザセラミド-L: 600mg/日)	CRO試験 プラセボ群: 17名 グルセラ 1.2mg群: 16名	6W	済み
2 <a href="#">生コーヒー豆エキス</a>	コーヒー生豆エキス由来クロロゲン酸類	GPT(カルニチンパルミトイルトランスフェラーゼ)活性促進作用(特許取得)	肥満気味の方の体重およびBMIの増加を抑制する機能がある。	クロロゲン酸類 180mg/日 (生コーヒー豆エキス-P: 400mg/日)	CRO試験 プラセボ群: 12名 P 200mg群: 12名	8W	済み
3 <a href="#">オリザギャバ®</a>	GABA(γ-アミノ酪酸)	交感神経活動が抑制され、副交感神経活動が優位になることによって緊張状態を緩和し、ストレス軽減およびリラククス作用をもたらす。	デスクワークに伴う短時間の精神ストレスの軽減およびリラククス作用がある。	GABA 28~100mg/日 (オリザギャバエキス-HC90: 31~111mg/日)	CRO試験 更年期障害対象 GABA 26.4mg群: 20名 クロスオーバー試験	8W	済み
4 <a href="#">オリザギャバ®</a>	GABA(γ-アミノ酪酸)	木相神経節においてGABA(B)受容体を活性化し、ノルアドレナリンの放出を抑制することで交感神経系を抑制状態にし血圧を下げる	血圧が高めの方の血圧を下げる作用がある。	GABA 12.3mg/日 (オリザギャバエキス-HC90: 13.7mg/日)	CRO試験 GABA 26.4mg群: 6名 クロスオーバー試験	8W	済み
5 <a href="#">黒ショウガエキス</a>	黒ショウガ由来5,7-ジメトキシフラボン	筋肉細胞におけるエネルギー産生促進作用(特許取得)	運動機能(握力、脚力、バランス力、持久力)を向上させる機能がある。	5,7-ジメトキシフラボン: 2.5~3.75mg/日 (黒ショウガエキス-P: 100~150mg/日)	プラセボ群: 12名 P 100mg群: 12名	4W	済み
6 <a href="#">月見草エキス</a>	メマツヨイグサ種子由来没食子酸類	α-グルコシダーゼ阻害作用 α-アマラーゼ阻害作用(特許取得)	食後の血糖値上昇を穏やかにする機能がある。	没食子酸類 11.6mg/日 (月見草エキス-P: 350mg/日)	P 200mg群: 18名 摂取前後試験 CRO試験 プラセボ群: 21名 P 300mg群: 23名	単回投与 12W	済み
7 <a href="#">ルテイン</a>	ルテインエステル	黄斑部に分布青色光を遮断する作用 抗酸化作用による黄斑の保護作用	日常生活で受ける光の刺激から目を保護する機能がある。	(ルテインエステル 40mg/日) ルテイン-P80: 50mg/日			済み
8 <a href="#">MaquiBright™ (マキベリーエキス)</a>	マキベリー由来アントシアニン	活性酸素低減作用 涙液産生促進作用(特許出願中)	目の渇きや目の疲労感を低減する機能がある。	アントシアニン 21mg/日 (マキベリーエキス-P35: 60mg/日)	P35 30mg群: 7名 P35 60mg群: 6名 摂取前後試験 CRO試験 プラセボ群: 34名 P35 60mg群: 33名 P35 120mg群: 35名 CRO試験 プラセボ群: 35名 P35 60mg群: 35名	8W 8W 4W	準備中 (臨床試験済み 論文投稿準備中)
9 <a href="#">オリザトコリエノール®</a>	トコリエノール	抗酸化作用、HMG-CoA還元酵素阻害作用	総コレステロールや悪玉(LDL)コレステロールを下げる機能がある。	トコリエノール 25~60mg/日 (オリザトコリエノール-90: 42~100mg/日)			準備中
10 <a href="#">フコキサンチン</a>	フコキサンチン	白色脂肪組織中のUCP1発現による脂肪分解作用	お腹の脂肪(内臓脂肪)、体脂肪を減らす機能がある。	フコキサンチン: 3mg/日 (フコキサンチン-5KW: 60mg/日)	CRO試験 プラセボ群: 9名 フコキサンチン 1mg群: 9名 フコキサンチン 3mg群: 9名	4W	SR作業中 (臨床論文掲載済み)
11 <a href="#">菊の花エキス</a>	菊の花由来ルテオリン	キサンチンオキシダーゼ抑制	尿酸値が高めの男性の尿酸値を減らす機能がある。	ルテオリン 10mg/日 (菊の花エキス-P: 100mg/日)	プラセボ群: 15名 P 100mg群: 15名 クロスオーバー試験	4w	臨床試験を用いた届出資料済み。 SR作業済み
12 <a href="#">シーベリーエキス</a>	シーベリー由来トリテルペン酸類	過活動膀胱抑制作用(特許出願中)	排尿の不快感を緩和する機能がある。	トリテルペン酸類0.4~0.8mg/日 (シーベリーエキス-P: 200~400mg/日)	P 200mg群: 10名 摂取前後 CRO試験 プラセボ群: 16名 p 200mg群: 16名 p 400mg群: 16名	4W 4W 8W	臨床試験済み 論文受理
13 <a href="#">紫茶エキス</a>	紫茶由来ポリフェノール	脂肪吸収抑制作用 脂肪蓄積抑制作用 脂肪代謝促進作用 隣リパーゼ阻害作用(特許出願中)	お腹の脂肪(内臓脂肪)、体脂肪を減らす機能がある。	ポリフェノール 30mg/日 (紫茶エキス-P: 100mg/日)	P 100mg群: 18名 摂取前後試験	4w	準備中
14 <a href="#">桜の花エキス</a>	カフェオイルグルコース及びケルセチングルコシド	AGEs産生抑制による抗糖化作用(特許取得)	肌の老化を緩和する機能がある。	カフェオイルグルコース 1~3mg、 ケルセチングルコシド 0.025~0.075mg (桜の花エキス-P: 50~150mg/日)	P 150mg群: 20名 摂取前後試験	8W	準備中
15 <a href="#">シソの実エキス</a>	シソ由来ポリフェノール	5-リポキシゲナーゼ阻害作用 ヒスタミン遊離抑制作用(特許取得)	目や鼻の不快感を緩和する機能がある。	ポリフェノール 3~4.5mg/日 (シソの実エキス-P: 100~150mg/日)	P 100mg群: 10名 P 150mg群: 10名	4W	準備中
16 <a href="#">月見草エキス</a>	メマツヨイグサ由来ポリフェノール	ピロリ菌発育阻止作用 ピロリ菌付着抑制作用 ピロリ菌定着抑制作用 ピロリ菌除菌作用 ウレアーゼ阻害作用(特許取得)	胃の健康を維持する機能がある。	ポリフェノール 16.2~21.6mg/日 (月見草エキス-PH: 90~120mg/日)	PH 120mg群: 5名 摂取前後試験	8W	準備中
17 <a href="#">フキエキス</a>	フキ由来ポリフェノール	脱顆粒抑制 ロイコトリエン遊離抑制作用 TNF-α産生抑制作用(特許取得)	目や鼻の不快感を緩和する機能がある。	ポリフェノール 2.5mg/日 (フキエキス-P: 250mg/日)	P 250mg群: 10名 摂取前後試験	8W	準備中

\* 本資料の無断複写及び流用は、著作権法上の例外を除き、禁じられています。

\* 本資料に記載された内容は、都合により変更させていただくことがあります。

 **オリザ油化株式会社**

© 2017 ORYZA OIL & FAT CHEMICAL CO., LTD.

作成日: 平成29年12月26日

〒493-8001 愛知県一宮市北方町沼田1

TEL(0586) 86-5141・FAX(0586) 86-6191・Home Page: <http://www.oryza.co.jp/>・E-mail: [info@oryza.co.jp](mailto:info@oryza.co.jp)