



# オーストラリア産機能性 栄養補助食品 味、香りや成分

植物天然エキス醸造フルーツとビネガー  
低温圧搾油エキスフェノール油濃厚粉末

味、香りや成分、機能性食品や飲料、機能性化粧品  
品や自然医療



オーストラリア産フェノールが豊富な植物性栄養素  
植物性エキス、醸造エキス、醸造フルーツとビネガー、低温圧搾油、フルーツパウダー、精油  
製品の概要

[www.botanicalinnovations.com.au](http://www.botanicalinnovations.com.au)



# オーストラリア産機能性 栄養補助食品 味、香りや成分

植物天然エキス醸造フルーツとビネガー  
低温圧搾油エキスパフェノール油濃厚粉末

## 植物のイノベーション 新製品

### 濃縮フェノール成分：

機能性食品、飲料、保健と健康、機能性化粧品用途や自社ブランド

#### 植物性エキス

赤ブドウ皮白ブドウ皮赤ブドウ種子白ブドウ  
種子リンゴ皮！  
リンゴ風味、欧州梅甘味料！

#### 醸造エキス

赤ブドウ皮白ブドウ皮赤ブドウ種子白ブドウ種  
子リンゴ皮

#### アップルサイダービネガー精油

ハーブ

イヌハッカ、バジル、タイム、オレガ  
ノ、セージ、ローズマリー  
ブッダウッド、スタートデザートローズ  
ウッド、ブッダウッドオイル

#### 低温圧搾油

グレープシードオイル、  
チェリーシードオイル、  
アップルシードオイル

#### フルーツやハーブ粉末

グレープシードアッ  
プルスキンブレンド  
ハーブ



植物のイノベーション ABN 84 151 629 702  
Unit 2, 390 Clergate Road Orange NSW 2800  
Australia  
電話番号 :+61 488196527  
KerryFerguson @botanicalinnovations.com.au  
BotanicalInnovations.com.au





# オーストラリア産機能性 栄養補助食品 味、香りや成分

植物天然エキス醸造フルーツとビネガー  
低温圧搾油エキスフェノール油濃厚粉末

## フェノールが豊富な植物性栄養素風味、香り や成分

植物のイノベーションには機能性栄養補助食品用途向け風味、香り、成分の新分野を創造する、明らかにされた自然の秘密があります。

フェノールの豊富な植物性栄養素は光合成植物により生成された自然化学化合物です。

植物フェノール化合物は一次と二次に分かれています。

一次フェノール化合物（代謝物）糖  
脂肪酸アミ  
ノ酸核酸

二次フェノール化合物（代謝物）はより複雑で、植物の呼吸器形と生育環境を生き残るための能力に関係していると考えられています。

二次フェノール化合物には酸化防止剤が含まれています

ヒドロキシケイ皮  
酸パラオキシ安息  
香酸スチルベン  
フラボノイドフ  
ラボノールフ  
ラバン-3-オ  
ール



植物は洪水、干ばつ、熱、風邪、栄養ストレスや病気などの環境条件の変化に適応するフェノール化合物を生成します。フェノール類の進化条件は植物がフェノールの紫外線遮断を発達させ、数百万年生き残り続けたのは海から陸への植物の移動に関係していると考えられています。

フリーラジカルやその他の酸化物を生成する可能性がある植物フェノール類の生成により、環境条件やストレスの変化に適応する植物。植物には生殖目的用の昆虫の誘引補助と同様に、毒素や虫除け、病原体やその他の危険物の抑止物として作用するフェノール化合物を合成する能力もあります。

植物のイノベーションは、数百万年に渡り植物により発達した独自の特性を持つ濃縮フェノール化合物を含む独自の豊富なフェノール成分を作り出しました。



# オーストラリア産機能性 栄養補助食品 味、香りや成分

植物天然エキス醸造フルーツとビネガー  
低温圧搾油エキスフェノール油濃厚粉末

## フェノール化合物

植物のイノベーション製品には一次と二次化合物の両方が含まれています  
フェノール化合物。

植物のイノベーション製品の一次フェノール化合物	植物性、 エキス	醸造植物、 醸造フルーツとビネガー	低温圧搾油	フルーツ粉末 粗糖
ヒドロキシケイ皮酸	・	・	・	・
P-ク0 リン	・	・		・
・ フェ酸	・	・		・
フェルラ	・	・		・
パラ- キシ安息香酸	・	・	・	・
ガリウム	・	・		・
・ ラ3 酸	・	・		・
ベンズアルデヒド	・			
・ スタラギンベス・ ラ	・			
ゲンチジン	・	・		・
サリチル酸	・	・		・
スチルベン	・	・		・
レスベラトロール	・	・		・
ビニフェリン	・	・		・
フラボノール	・	・	・	・
ケルセチン	・	・		・
ケンフェロール ,	・	・		・
P リセチン	・	・		・
フラバン-3-- ール	・	・		・
・ テキン	・	・		・
・ ピ・ テキン	・	・		・
・ ピ・ テキン-3-0-ガ	・	・		・
プロアントシアニジン	・	・		・
アントシアニン	・	・		・
・ レモフィロン				・

植物のイノベーション製品の一次フェノール類化合物

果糖フルクトース  
天然の果糖です。

アミノ酸  
アミノ酸は、タンパク質の構成要素です。

脂肪酸  
脂肪酸は、飽和または不飽和状態のいずれかである、カルボン酸の長い脂肪族鎖を含んでいます。人にとって2つの脂肪酸が不可欠であると知られています：アルファ-リノレン酸(オメガ3脂肪酸)とリノール酸(オメガ-6脂肪酸)。

核酸  
核酸は、生命体に必要不可欠です。核酸は遺伝子情報のエンコード、遺伝および発現が機能するあらゆる生命体に含まれています



# オーストラリア産機能性 栄養補助食品 味、香りや成分

植物天然エキス醸造フルーツとビネガー  
低温圧搾油エクスフェノール油濃厚粉末

## 植物性エキス 水溶性液体エキス

真に機能的製品を開発する処方や製品に豊富なフェノールエキスを

### 作り出し - 差別化し - 化合します

オーストラリア産赤ブドウ皮エキス  
レスベラトロールとアントシアニンを含む濃縮赤ブドウ皮エキス。

フェノール含有量合計: 30,000-70,000mg./L

### オーストラリア産赤ブドウ種子エキス

アントシアニン、フェノール類および抗酸化物質を含む濃縮赤ブドウ種子エキス。

フェノール含有量合計: 30,000-70,000mg./L

### オーストラリア産白ブドウ皮エキス

レスベラトロールとアントシアニンを含む濃縮白ブドウ皮エキス。

フェノール含有量合計: 30,000-70,000 mg/L

### オーストラリア産白ブドウ種子エキス

アントシアニン、フェノール類および抗酸化物質を含む濃縮赤ブドウ種子エキス。

フェノール含有量合計: 30,000-70,000 mg/L

### オーストラリア産リンゴ皮エキス

フェノール類、ケルセチン、抗酸化物質を含む濃縮リンゴ皮エキス。

フェノール含有量合計: 30,000-70,000 mg/L

### オーストラリア産 リンゴエキス味、甘味料

濃縮リンゴエキス、香料、甘味料果糖、フェノール類、ケルセチン、抗酸化物質  
総果糖ブリックス値65-70

### オーストラリア産欧州檜エキス

フェノール類、抗酸化物質、ケルセチン、ベスカラギン、カスタラギン、エラグ酸  
を含む濃縮焙煎欧州檜エキス







# オーストラリア産機能性 栄養補助食品 味、香りや成分

植物天然エキス醸造フルーツとビネガー  
低温圧搾油エキスフェノール油濃厚粉末

## 醸造エキス

付け加えられた保健と健康のメリットに関わる濃縮フェノール類を含む新規の軽く酸性の機能性成分  
賞味期限と機能性を向上する  
酸性基材を含む水溶性エキスの新分野

### 醸造赤ブドウ種子エキス

濃縮フェノール類、抗酸化物質やアントシアニンを含む。  
棚の安定した防腐剤無添加弱酸性赤ブドウ種子エキス。総フェノール含有量  
10,000-50,000mg/L

### 醸造白ブドウ種子エキス

棚の安定した防腐剤無添加弱酸性白ブドウ種子エキス。濃縮フェノール類、抗酸化物質エキス含有。フェノール含有量合計 10,000-50,000mg/L

### 醸造赤ブドウ皮エキス

濃縮フェノール類、抗酸化物質、アントシアニンおよびリスベラトールを含む棚の安定した防腐剤無添加弱酸性赤ブドウ皮エキス。フェノール含有量合計10,000-50,000 mg/L

### 醸造白ブドウ皮エキス

濃縮フェノール類、抗酸化物質、アントシアニンおよびリスベラトールを含む棚の安定した防腐剤無添加弱酸性の白ブドウ皮エキス。フェノール含有量合計10,000-50,000 mg/L

### 醸造リンゴ皮エキス

棚の安定した防腐剤無添加の弱酸性リンゴ皮エキス  
フェノール類や抗酸化物質を含有フェノール含有量10,000-50,000mg/L





# オーストラリア産機能性 栄養補助食品 味、香りや成分

植物天然エキス醸造フルーツとビネガー  
低温圧搾油エキスパフェノール油濃厚粉末

## 醸造フルーツやビネガー

新製品を創り出し、既存製品の濃縮フェノール植物性栄養素抗酸化物質プレバイオティックスを強化します。  
アップルサイダービネガー

酢は、5,000年遡る連続使用の記録された歴史を持つ世界で最古の醸造食品の一つです。

植物のイノベーションの遅い醸造プロセスは、アップルサイダービネガーが何世紀にもわたって存続した酢を確認したすべての健康および治療特性、フェノール類とプロバイオティックスとプロバイオティックスの植物性栄養素に関わる性質に忠実であることを保証します。

植物のイノベーションのアップルサイダービネガーは、自然医療、機能性化粧品や機能性食品や飲料にと、様々な用途があります。

### アップルサイダービネガー生

「母」の無濾過および低温殺菌処理を用いた伝統的醸造アップルサイダービネガー

### アップルサイダービネガー熟成オーク生

「母」の使ったオーク材を用いた熟成伝統的醸造アップルサイダービネガー無濾過および低温殺菌処理

### アップルサイダービネガー

伝統的な醸造アップルサイダービネガー。濾過および殺菌処理済







# オーストラリア産機能性 栄養補助食品 味、香りや成分

植物天然エキス醸造フルーツとビネガー  
低温圧搾油エキスパフェノール油濃厚粉末

## 低温圧搾油

研究開発の2年後に、植物のイノベーションは新しい独自の低温圧搾油シードオイルの領域を市場にもたらしめています。低温圧搾油の工程は自然に忠実で、本来の栄養、ビタミンやフェノールの豊富な植物性栄養素の保持を保証しています。

### オーストラリア産グレープシードオイル

植物のイノベーションのバージングレープシードオイルは、海拔600mのオーストラリアの寒冷気候で成長したブドウから作られます。成長期間に摂氏-10℃から40℃の温度変化が、オイル中に存在する独自のフェノールの品質をブドウに与えています。

#### グレープシードオイル

豊富な純粋オイルで濃淡のある緑色の仕上げオイル

#### グレープマカデミアシードオイル

淡い緑と金色の仕上げオイルとキャリアオイル

#### 欧州檜風味添加グレープシードオイル

オークのコクある濃厚な香りのグリーンオイル



### オーストラリア産スイートチェリーシードオイル

これは、この独特なオイルに豊富な高品質のフェノール類や抗酸化物質の生産についての独自の成長条件や自然環境用に世界的に有名なオーストラリア産さくらんぼから作られた淡い薄黄や金色のオイルです。

#### スイートチェリーシードオイル

純粋なライトゴールドの仕上げオイル

#### スイートチェリーマカデミアシードオイル

ゴールドの仕上げオイルとキャリアオイル



### オーストラリア産アップルシードオイル

これはオーストラリア産リンゴから作られた光り輝くオイルです。それは今日の市場で様々な用途のある最高級オイルの1つです。

#### アップルシードオイル

純粋なライトイエローの仕上げオイル

#### アップルマカデミアシードオイル

黄金の仕上げオイルとキャリアオイル







# オーストラリア産機能性 栄養補助食品 味、香りや成分

植物天然エキス醸造フルーツとビネガー  
低温圧搾油エキスパフェノール油濃厚粉末

## フルーツ粉末

フェノール植物性栄養素の天然脂肪繊維の糖  
とタンパク質の混合粉末の新分野

植物のイノベーションのリンゴ皮、ブドウ種子粉末は保存や管理が簡単です。

製品は延長された賞味期限で安定しています。  
リンゴ皮とブドウ種子の粉末は完成品の化学構造、  
粘度と濃度に影響します。

### リンゴ皮粉末

リンゴは地球上で最も栄養豊富な果物の一つです。リンゴ皮には、リンゴの他の部分よりも多くの栄養素が含まれています。

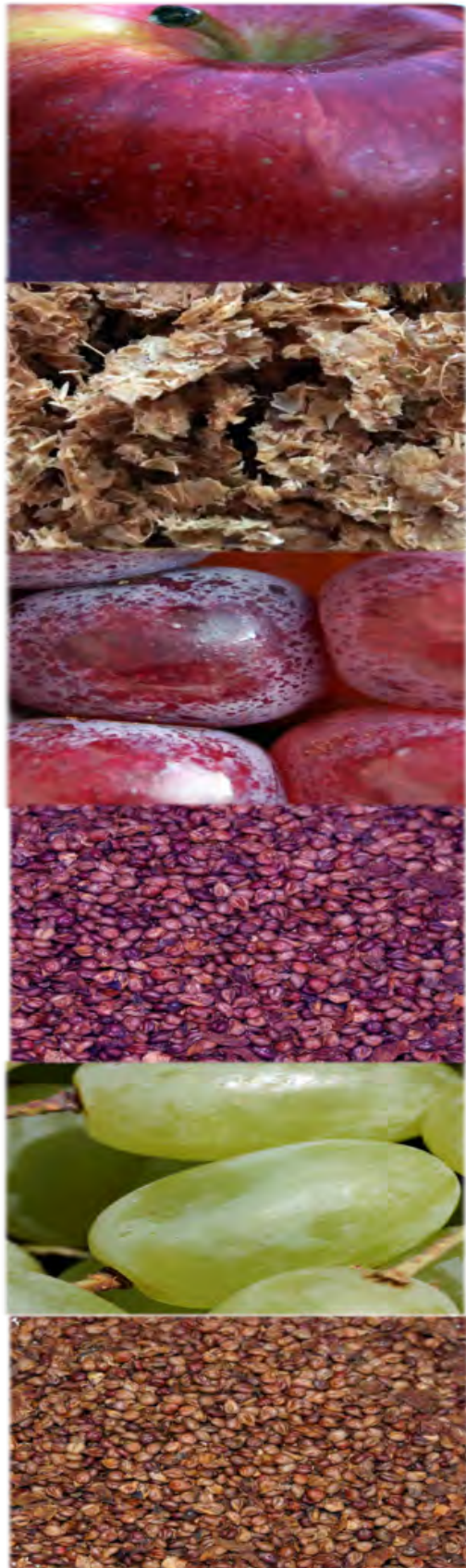
植物のイノベーションは、様々な用途があるリンゴ皮から独自の製品の領域を創り出します。

### 赤ブドウ種子粉末

赤ブドウの種子は、フェノール類、抗酸化物質、アントシアニンの豊富な源です。この細かい粉末を化学構造、色や機能を与える様々な用途にブレンドできます。

### 白ブドウ種子粉末

白ブドウの種子は、フェノール類、抗酸化物質、アントシアニンの豊富な源です。この細かい粉末を化学構造、色や機能を与える様々な用途にブレンドできます。



植物のイノベーション

ABN 84 151 629 702

Unit 2, 390 Clergate Road Orange NSW 2800

Australia

電話番号 :+61 488196527

KerryFerguson@botanicalinnovations.com.au

BotanicalInnovations.com.au



# オーストラリア産機能性 栄養補助食品 味、香りや成分

植物天然エキス醸造フルーツとビネガー  
低温圧搾油エキスフェノール油濃厚粉末

## 2017年春夏季ハーブ精油の取揃

穏やかな蒸気蒸留を使った最新の植物再生技術のコーミングで、植物のイノベーションが新しい独自の植物化学物質の紹介を伴うオーストラリア産ハーブ精油の発売を謹んで発表致します。

### オレガノ精油

カルバクロール

学名: *Oreganum Vulgare*

カルバクロール精油<80%

混合不活性担体 5 %、10 %、25%、50% 芳香水  
粉末

### バジル精油

オイゲノールとリノール

学名: *Ocimum Basilicum*

精油<45% オイゲノール<25% リノール

混合不活性担体 5 %、10 %、25%、50% 芳香水  
粉末

### タイム精油

チモール

学名: *Thymus Serpyllum*

精油チモール<80 %

混合不活性担体 5 %、10 %、25%、50% 芳香水  
粉末

### イヌハッカ精油

ネペタラクトン

学名: *Nepta Cataria*

精油<95%

混合不活性担体 5 %、10 %、25%、50% 芳香水  
粉末

### ローズマリー精油

1,8 シネオール、 $\alpha$ ピネンおよび樟脳

学名: *Rosmarinus Officinalis*

精油 1.8 シネオール<50%、 $\alpha$ ピネン<25%、樟脳<25%

混合不活性担体 5 %、10 %、25%、50% 芳香水  
粉末



### セージ

学名: *Salvia Officinalis*

精油

混合不活性担体 5 %、10 %、25%、50% 芳香水  
粉末



植物のイノベーション ABN 84 151 629 702

Unit 2, 390 Clergate Road Orange NSW 2800 Australia

電話番号: +61 488196527

KerryFerguson@botanicalinnovations.com.au

BotanicalInnovations.com.au





# オーストラリア産機能性 栄養補助食品 味、香りや成分

植物天然エキス醸造フルーツとビネガー  
低温圧搾油エキスパフェノール油濃厚粉末

## 精油

オーストラリア産ブダウッド精油オーストラリア産ス  
タートデザートローズウッド精油がオーストラリア産ブダウッド精  
油の新しい香りの紹介、商品を差別化します  
濃厚で繊細な甘いバニラのかすかな木の香り

製品名:ブダウッド精油

学名: *Eremophila Mitchellii*

Common Names:

スタートデザートローズウッド

精油

説明:ブダウッドの心材からのオイル。



今までに世界で木材に由来する 2 つの最もすば  
らしい精油は、沈香と白檀です。

ブダウッドまたはスタートデザートローズウ  
ッドの精油の商業生産は、化粧品や栄養補助食品向けに  
第 3 位の持続的に収穫される野生の木材を作り出しています。

ブダウッドの精油は、その独自の深い香りと、沈香と白檀によく似た特性と化学的構造を持  
つブダウッドの木に由来するオーストラリア産精油です。

筋肉痛と関節痛処理用鎮痛剤として香水、香料、マッサ  
ージオイル、スキンケア、アロマセラピー、治療的適応などの用途



植物のイノベーション ABN 84 151 629 702

Unit 2, 390 Clergate Road Orange NSW 2800 Australia

電話番号 :+61 488196527

KerryFerguson @botanicalinnovations.com.au

BotanicalInnovations.com.au



# オーストラリア産機能性 栄養補助食品 味、香りや成分

植物天然エキス醸造フルーツとビネガー  
低温圧搾油エキスフェノール油濃厚粉末

## 植物のイノベーション、新しいフェノールの豊富な植物性栄養素の製品領域

植物のイノベーションは、植物エキス醸造フルーツと酢の低温圧搾油のフェノール濃厚粉末の形のフェノール豊富な植物性栄養素の

独自の範囲を加工する専有技術を創造するための採用されない研究開発に 2 年間費やしました。



### 植物性エキス

赤ブドウ皮エキス白ブドウ  
皮エキス赤ブドウ 種子エキ  
ス白ブドウ種子エキ  
オーストラリア産欧州櫛エキ  
スアップル皮エキス  
リンゴエキス香料、甘味料

### 醸造植物エキス

醸造赤ブドウ種子エキス醸造白ブドウ種子エ  
キス醸造赤ブドウ皮エキス醸造白ブドウ皮エ  
キス醸造リンゴ皮エキス

### フルーツ粉末

赤ブドウ種子粉末白ブドウ種  
子粉末リンゴ皮粉末

### 低温圧搾油

オーストラリア産グレープシードオイル  
オーストラリア産欧州櫛グレープシ  
ードオイルオーストラリア産マカデミア  
グレープシードオイルオーストラリア  
産アップルシードオイル  
オーストラリア産アップルマカデミ  
アシードオイルオーストラリア産ス  
イートチェリーシードオイル  
オーストラリア産スイートチェリーマカデミ  
アシードオイル

### 醸造フルーツと酢

オーストラリア産アップルサイダービネガー

### 精油と芳香水

ハーブ精油  
セージ、オレガノ、  
タイム、イヌハッカ、バジル、ローズマリー  
ブッダウッド  
スタートデザートローズ  
ウッドオイルブッダウッドオイル



植物のイノベーション ABN 84 151 629 702  
Unit 2, 390 Clergate Road Orange NSW 2800 Australia  
電話番号 :+61 488196527  
KerryFerguson @botanicalinnovations.com.au  
BotanicalInnovations.com.au