

アップサイクル 原料のご紹介



Expanscience社のアップサイクリング魂

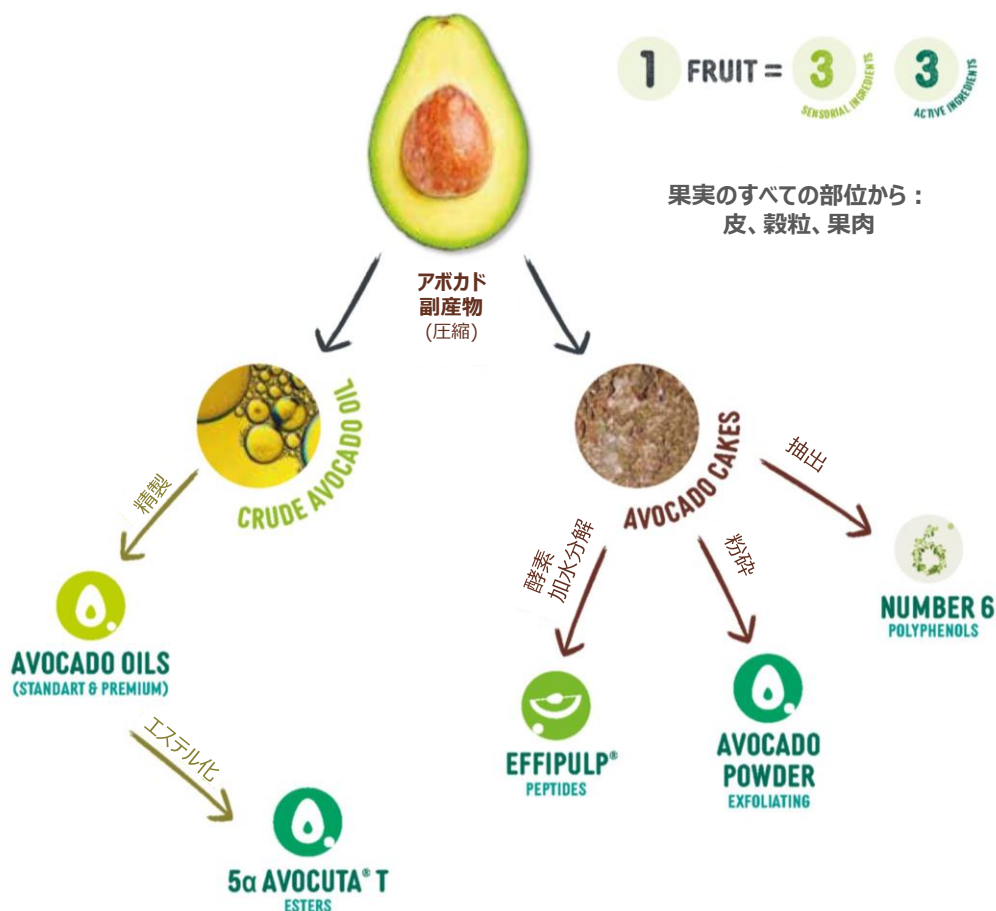
Expanscience社の化粧品有効成分の開発は、1977年にアボカドオイルのアップサイクリングから始まりました。アボカドオイルは当時既存製品の製薬の副産物でした。今日でも、同社の哲学“Science & Conscience, Naturally”に象徴されているように、アップサイクリングは開発軸の中心にあります。

アップサイクリングは1つの植物から、さまざまな特性を持つ多くの有効成分を得ることができます。Expanscience社の化粧品原料の43%がアップサイクリングによって開発され、新しい文化の創造や他の植物源の収集を回避することで、環境への影響を制限しています。

アボカドを例に…

1植物 = 6種類の化粧素材！

アボカド（ペプチド、ポリフェノール、エステルなど）から油や貴重な分子を抽出し、さまざまな活性を持つ有効成分を生成します。

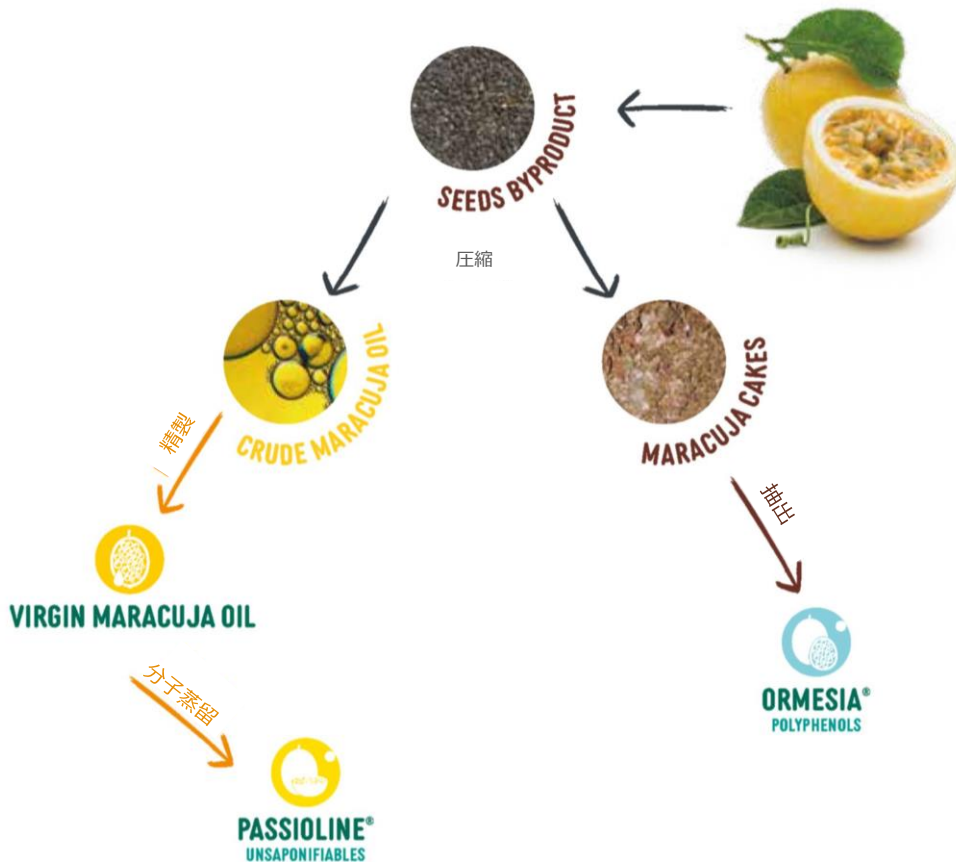


パッションフルーツを例に…

1植物 = 3種類の化粧素材！

オイルと貴重な分子(不けん化物とポリフェノール)は、食品製造の過程で廃棄されたパッションフルーツの種子から抽出されます。

廃棄物は化粧品の成分に華麗に生まれ変わりました！



ペルーにおけるサプライチェーン

リマに拠点を置く工場 *Deshidratados Tropicales* は15年以上ペルーに拠点を置いていることで、アボカド、マラクジャ、マカなどのペルーのサプライチェーンを完全に管理し、品質、トレーサビリティ、耐久性を保証しています。

Youtubeから
ペルーに旅しませんか？





アボカド from ペルー



Number 6

クマと目袋の減少・成長促進・ゼロウェイスト

表示名称：プロパンジオール、水、アボカドエキス
アボカドポリフェノール



Effipulp®

アンチエイジング・デトックス・
ブラッシング

表示名称：アボカドエキス、マルトデキストリン
アボカドペプチド



サプライチェーン

Number6とEffipulpは、ペルーで独占的に
調達されたアボカドから作られています。

30年以上の間、Expanscience社はアボ
カドを研究し卓越した製品にしてきました。



アボカド from ペルー、南アフリカ、メキシコ



5α-Avocuta® T

髪と皮膚の皮脂調整

表示名称：アボカド油脂肪酸ブチル、トコフェロール
アボカドオイルエステル



Avocado Powder

優しいブラウン・ソフトな感触
ベルベッドのような柔らかい肌に

表示名称：アボカド果実



Avocado Oil / Premium Avocado Oil

パールイエロー、ソフトな感触、
エモリエント、無臭

表示名称：アボカド油

製造工程

アボカドから作られたすべての成分は
Expanscience社が特許を取得した
プロセスから得られます。果実全体
(皮、果肉、芯)をスライスし、脱水し
てから圧搾します。

一方では、エステルが抽出されるアボ
カドオイルを調達し、他方では、ポリ
フェノールとペプチドが抽出されるケー
キを調達します。

こうしてアボカドを100%使用すること
が可能になりました。



アップサイクル

アボカドは1回ではなく、Expanscienceで2回アップサイクルされます！

食用に適さないアボカドのみを使用する一方で、製薬製品の副産物を使用し有効成分を開発しています。

こうして廃棄物は化粧品の有効成分になります！



パッションフルーツ from ペルー



Passioline®

修復、再構築、鎮静

表示名称：クダモトケイソウ種子油

豊富な不けん化物を含むパッションフルーツ油



Virgin Maracuja Oil

黄金色、サラツとした感触、
パッションフルーツフレグランス

表示名称：クダモトケイソウ種子油

サプライチェーン

南米原産のパッションフルーツは、抗酸化物質の含有量が高く、非常にさわやかな果汁が抽出された果実の使用で非常によく知られているつる植物です。

商品に使われるパッションフルーツはペルーで持続可能な方法で調達されています。

アップサイクル

パッションフルーツから作られた成分は、食品生産過程で廃棄された種子から抽出されるため、アップサイクリングプロセスから得られます。

またこのような副産物の有効利用は、生産者に新しい市場へのアクセスを促すことになり、地域経済を刺激することができます。



Ormesia®

アンチポリューション、デトックス、
防衛力の強化

表示名称：プロパンジオール、水
クダモトケイソウ果実エキス

パッションフルーツポリフェノール





マカ from ペルー



Macaline®

スリミング、ドレナージュ、引き締め

表示名称：プロバンジオール、水、
レピジウムメイエニエキス
マカポリフェノール



fair
for life



サプライチェーン

マカは、その薬効で広く知られており、非常に脆い土壌で育ちます。この塊茎は、高度の高いアンデス高原で一般的にはかなり極端な気候条件で生き残ることができる非常にまれな植物の1つです。エネルギーを与える性質から、一般に「ペルー人参」と呼ばれています。

Expanscience社では伝統的な農業慣行に関して、固有種を優先するために、その原産地であるペルー（ラテンアメリカ）でのみマカを調達しています。土地は2年間耕作されると、次の10年間休耕されます。高度での洗浄・乾燥技術など、ノウハウを地域に発信しています。

サプライチェーンはFairforLifeの認定を受けています。

アップサイクル

Macaline®は、同じくマカ由来の商品であり、マカの根由来Skinhairgium®Bioを抽出した際に副産物となるマカの葉から抽出されるアップサイクルされた有効成分です。

マカのサプライチェーン
詳細をご覧ください！



What is Fair for Life?



Fair for Life認定は、適切な労働条件を示している企業にのみ提供されます。

Fair for Lifeの認証保持企業は、工場から製品までの公正な調達慣行と責任に取り組んでいます。



EXPANSCIENCE®
LABORATOIRES



ルーピン from フランス



Collageneer®

アンチエイジング、引き締め、再構築

表示名称：ヒマワリ種子油、
シロバナルーピン種子エキス、
トコフェロール
ルーピンエキス(ルペオール)

ルーピンの
サプライチェーン
詳細をご覧ください！



アップサイクル

Collageneer®は、食品産業において使用されていないルピナス種子の殻から抽出されます。

こうして以前は廃棄物と考えられていたものが、今では化粧品の有効成分になっています！

サプライチェーン

このホワイトルーピンは、有機農業プロジェクトによりフランスで独占的に調達されています。そしてこれは、有機農業の原則に従ってルーピンが栽培されているフランス南西部の経済を刺激するのに役立ちます。





プルーン from フランス



Virgin Prunus Oil

黄金色、シルキーな感触、
アーモンドのような豊かな香り

表示名称：プルーン種子油、

アップサイクル

このバージンプルーンオイルは、食品生産の過程で発生した副産物であるプラムの穀粒から抽出されるため、アップサイクリングプロセスから得られます！

サプライチェーン

100%メイドインフランス。

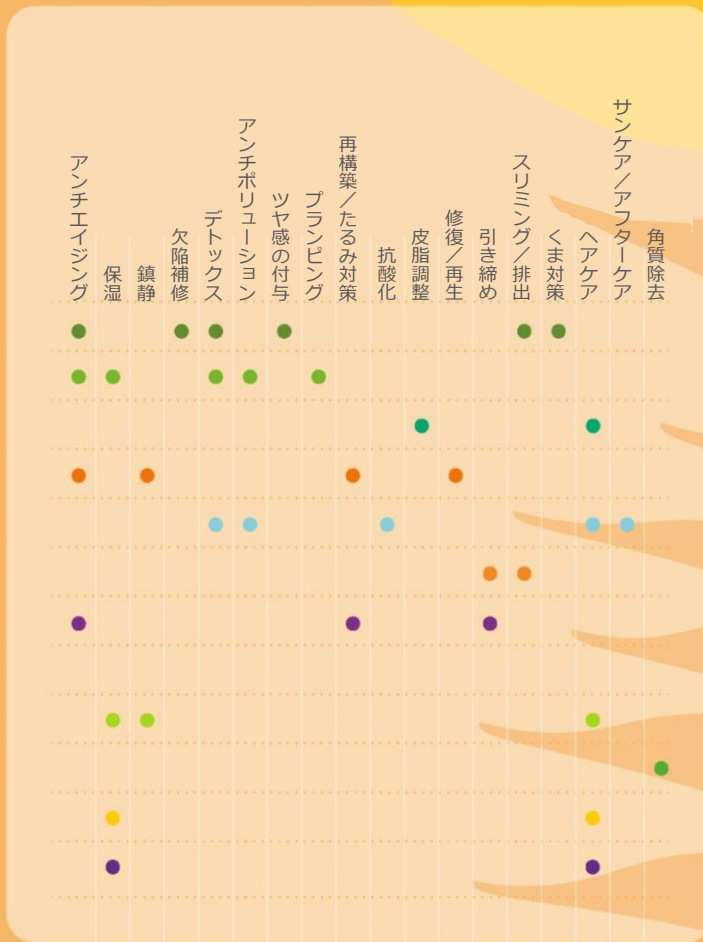
このバージンプルーンオイルは、フランス南部で悪名高い「Pruneaux d'Agen」を生産するために栽培されたセイヨウスモモ (*Prunus domestica*) の一種である Ente plums の穀粒から作られています。



おすすめのアプリケーション

有効成分原料

基剤系原料



推奨配合量	IECIC 収載	水溶性 / 油溶性	COSMOS 認証
1-3%	✓	●	✓
0.1-0.6%	✓	●	✓
0.5-2%	✓	●	✓
0.5-1%	✓	●	✓
1-3%	✓	●	✓
1-3%	✳	●	✓
0.5-2%	✓	●	✓
0-100%	✓	✓	✓
0-100%	✓	✓	✓
0-100%	✓	✓	✓
0-100%	✓	✓	✓

お問い合わせ：
 アリスタヘルスアンドニュートリションサイエンス株式会社
 ヘルスケアグループ ✉ cosme.sales@upl-ltd.com

** Please contact us for more information.



A PIONEER AND EXEMPLARY CSR STRATEGY ADOPTED IN 2004

LABORATOIRES EXPANSCIENCE

1 place des Saisons - 92048 Paris La Défense Cedex - FRANCE
 Tel.: +33 (0)1 43 34 60 00 - Fax: +33 (0)1 43 34 61 00

www.expanscience.com