EXPANSCIENCE®
LABORATOIRES

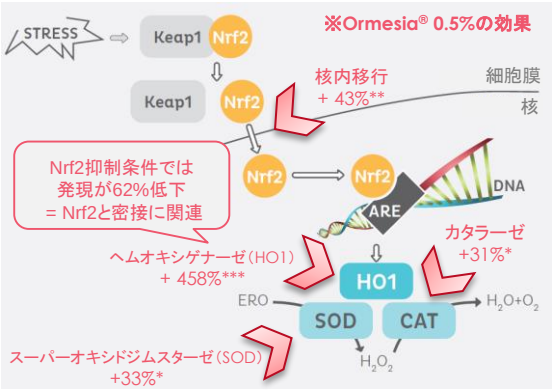
# ORMESIA®
オ　ル　メ　シ　ア

植物由来
アンチポリューション
抗酸化
抗カルボニル化
UVケア

## 表示名称：クダモノトケイソウ果実エキス

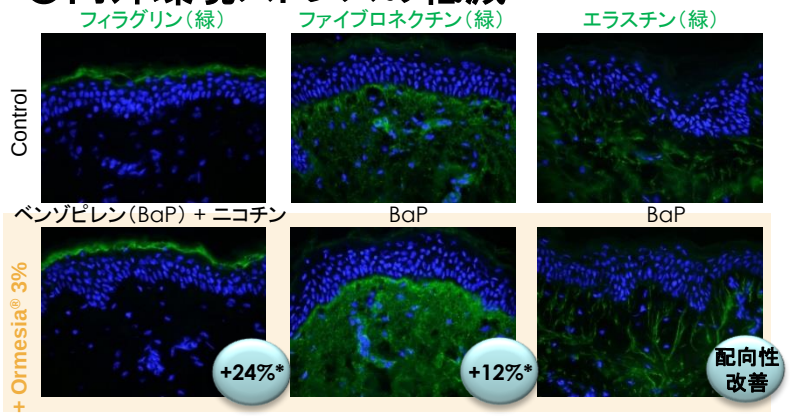
- ペルーで食用される黄色いパッションフルーツ、マラクヤのジュース残渣から得られるエコエキス
- 高い抗酸化能で知られるポリフェノールを多く含有
- 酸化ストレス応答機能を活性化し、多様な環境ストレス因子から細胞やDNAを保護
- 汚染が進んだ地域でのクリニカル試験にて、肌老化のもとカルボニル化、過酸化脂質を抑制

### ◎酸化ストレス応答の活性化




酸化ストレス応答Nrf2/keap1を著しく亢進し、
酵素群（HO1、SOD、カタラーゼ）の発現も促進

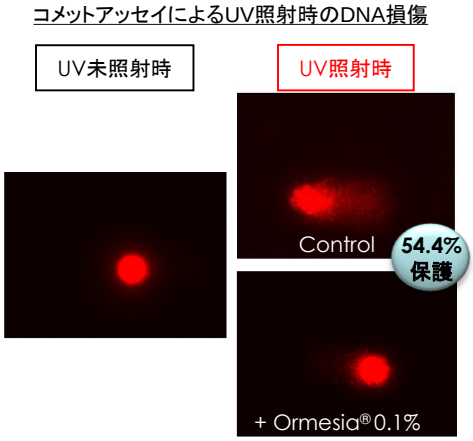
### ◎内外環境ストレスの低減




オゾンなどの外環境ストレスマーカー、8-oxo-dg（DNA）やMDA（脂質）を
強く抑制し、内環境ストレス、BaP（ベンゾピレン）やニコチンから肌を保護

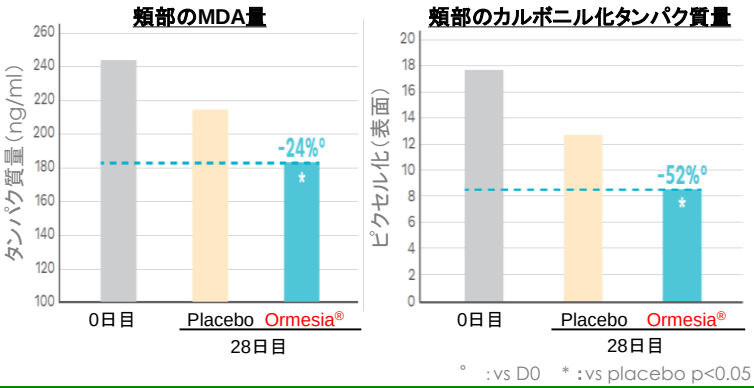
### ◎UVからのDNA保護

コメットアッセイによるUV照射時のDNA損傷

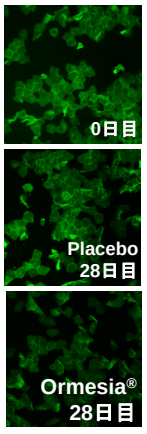



### ◎クリニカル

広州在住女性（30-50歳、半数が喫煙者）30名対象、1日2回Ormecia® 3%配合
クリームを半顔に塗布。（※試験前後に毛髪中の重金属を定量＝外環境変化なし）




° ：vs D0　* ：vs placebo p<0.05




**商品名**：Ormesia®（ オルメシア ）

**有効成分**：クダモノトケイソウ果実エキス

**防腐剤**：なし

**組成**：水 / プロパンジオール

**剤形**：水溶液（水溶液）

**推奨濃度**：1.0 – 3.0 %

**推奨配合条件**：50℃以下

*許可なく転載・複製を禁じます。技術者向け資料となりますので、販売目的にはご使用いただけません。（改訂：2017年3月）*

Arysta LifeScience