

Nightessence™ biofunctional

Nightessence™は、アシュランド・ジャパン株式会社の植物抽出機能性成分。フランス・プロヴァンス産ラベンダー花を原料に、PSR™ (Plant Small RNA) technologyにより small RNAs と 23 種の植物成分を抽出含有。クリニカルテストにおいて夜間作用するメラトニン・timezyme・nocturnin・分泌を高めることと、dark DNA damage の抑制を確認しており、肌の repair・detox・renew、髪の毛の night reset 効果を確認しており、肌の夜間プロセス最適化に適した原料です。

【成分】

INCI : Butylene Glycol (45-55%) Water (44.1-54.5%)
Lavandula Angustifolia (Lavender) Flower Extract (0.5-0.9%)

表示名称 : BG、水、ラベンダー花エキス

中文名称 : 丁二醇、水、薰衣草 (LAVANDULA ANGUSTIFOLIA) 花提取物
ECOCERT/COSMOS 化粧品原料登録、生分解性、Vegan 適合
ISO16128 自然由来指数 1



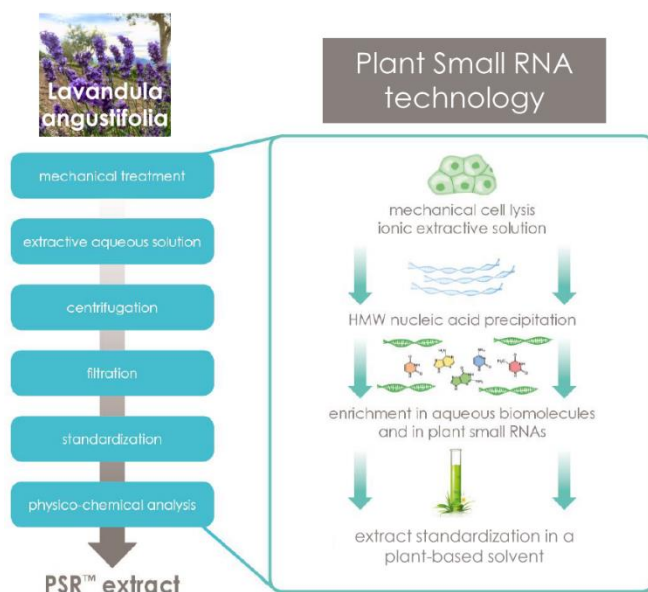
【特長】

肌の夜間プロセスを最適化する。琥珀-濃琥珀色の乳白のわずかに粘性ある液状
small RNA content : $\geq 30\text{mg/kg}$ 、polyphenol content : 400-900mg/kg

【用途】

Beauty sleep コンセプト、Night (repair・detox・renew) コンセプト、
After-sun、Daily care フェイスケア製品。Hair night reset ヘアケア製品。
推奨配合量 0.5-1% (クリニカルテストは 1%配合)

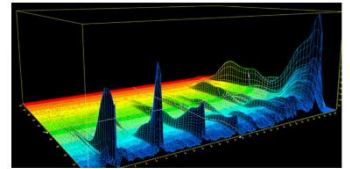
【PSR™ (Plant Small RNA) technology での抽出成分】



本資料に記載されている内容は、最終製品における経時安定性、工業所有権および薬事法に関わる制約をクリアしていることを保証するものではありません。
商品化に際しましては、貴社にて十分な研究・調査・試験等を実施したうえでご検討下さい。

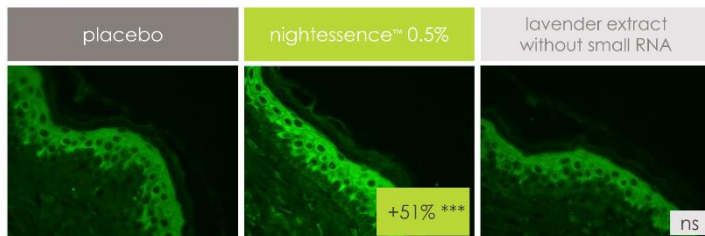
【Nightessence™組成（ラベンダー花の Plant Small RNAs、多種ポリフェノールを含みます）】

	Ashland nightessence™	lavender floral water	lavender essential oil	phytomolecules	Ashland nightessence™	lavender floral water	lavender essential oil
dry matter (g/Kg)	5-9	0	0	total flavonoids mg/kg (eq. rutin)	100 - 300	0	0
saccharides (g/kg)	1-3	0	0	total polyphenols mg/kg	400 - 900	0	0
minerals (ppm)	587	0	0				
AHA (mg/Kg) organic acids	80 - 180	0	0				
small RNAs (mg/L)	40-50	0	0				

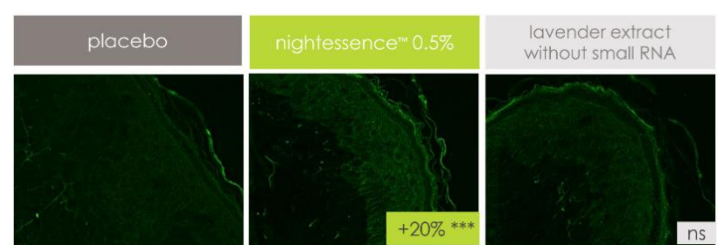


Chromatogram and 3D representation of polyphenols chromatogram of Ashland lavender PSR extract* that absorbs mainly in UV wavelength

【ex vivo 評価：メラトニン分泌発現（+51%）、AANAT/Timezyme 分泌発現（+20%）、48 hours】

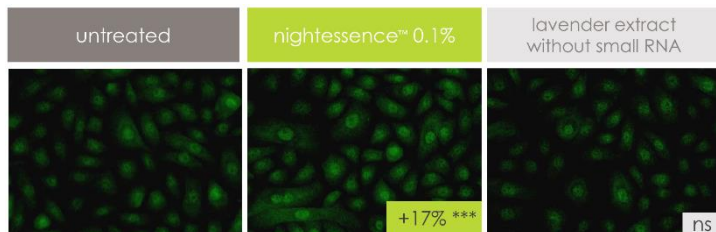


***: highly significant, ns: not significant, with Student's t test, n=3

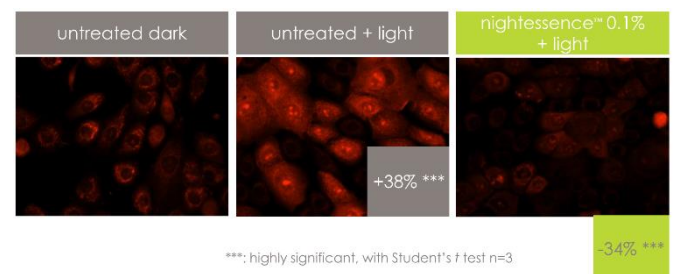


***: highly significant, ns: not significant, with Student's t test, n=3

【ヒト表皮角化細胞：nocturnin 発現（+17%）、night stress 軽減（-34%）、48 hours 染色評価】



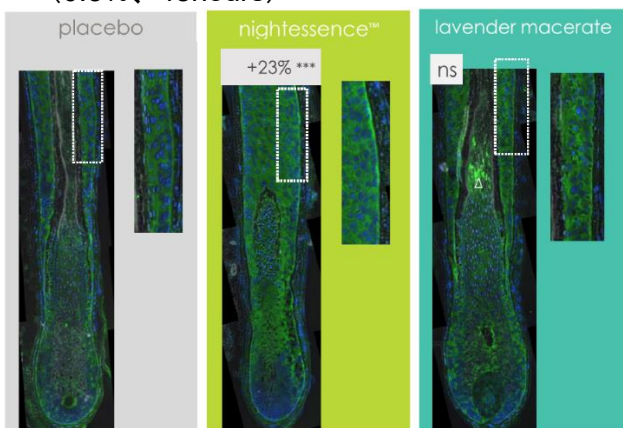
***: highly significant, ns: not significant, with Student's t test, n=3



***: highly significant, with Student's t test n=3

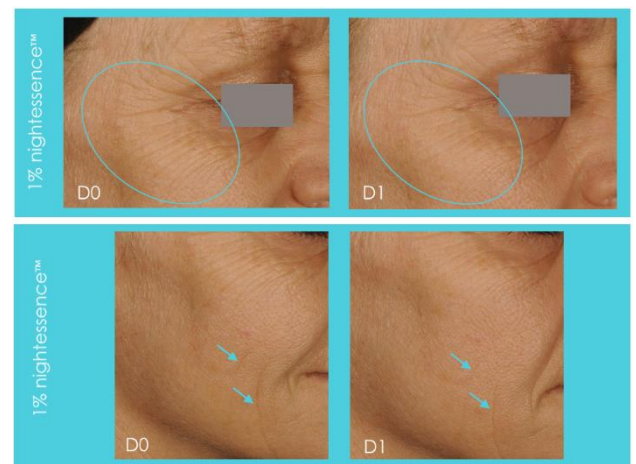
【単離毛胞評価：髪伸長に關与するメラトニン分泌】

(0.5%、48hours)



Δ: unspecific staining
x20

【1%塗布 一晩後の休息された肌状態】



本資料に記載されている内容は、最終製品における経時安定性、工業所有権および薬事法に関わる制約をクリアしていることを保証するものではありません。
商品化に際しましては、貴社にて十分な研究・調査・試験等を実施したうえでご検討下さい。



MP 五協フード&ケミカル株式会社

本社 TEL：06-7177-6868 東京支店 TEL：03-5643-3615

<https://www.mpgfc.co.jp/contact/>

2022.04.01