

RAHN

RADICARE® -GOLD

阻擋藍光和輻射的黃金神盾

- 天然類胡蘿蔔素
- 天然生育酚
- 抵禦抗藍光
- 皮膚屏障
- 2019BSB創新獎

產品資訊 Product Information

- 屬性：油性活性成分
- 外觀：黃綠色液體
- 味道：特殊氣味
- INCI Name：Crambe Abyssinica Seed Oil, Beta-Carotene, Xanthophylls, Tocopherol, Helianthus Annuus Seed Oil, Rosmarinus Officinalis Leaf Extract
- CAS NO：68956-68-3, 7235-40-7, 127-40-2, 54-28-4, 8001-21-6, 84604-14-8
- 通過認證：



應用特性 Formulation Characteristic

- pH值建議範圍：5.0-8.0
- 建議加熱溫度：<45 °C
- 建議用量：1-5%
- 推薦應用：針對陽光照射、藍光、WIFI肌膚抗老化護理產品

產品介紹 Product Introduction

皮膚擁有類胡蘿蔔素成分作為天然屏障，可以保護肌膚免受氧化。RADICARE® -GOLD包含 *Scenedesmus obliquus* 柵藻植萃，此藻類為最多被研究的淡水藻類之一。當曝露在陽光下，形成天然類胡蘿蔔素保護罩，富含不飽和脂肪酸及 omega-9 芥酸。其中成分擁有天然生育酚，可保護肌膚脂質不易氧化，並可提高肌膚對陽光照射、藍光、WIFI等不同類型輻射的抵禦能力。

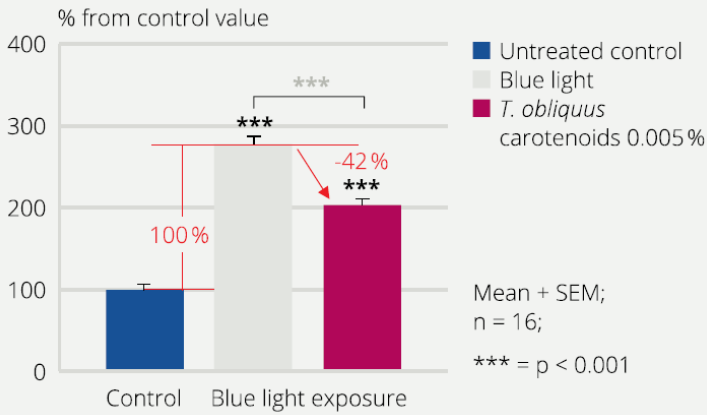
此外，RADICARE® -GOLD同時也可減少細胞因輻射引起的自由基，有效活化肌膚表皮。類胡蘿蔔素也可提高皮膚對環境的抵禦能力及增強皮膚屏障，延緩氧化衰老，增加皮膚水合能力，並給予肌膚煥發的青春活力。

產品功效 Product efficacy

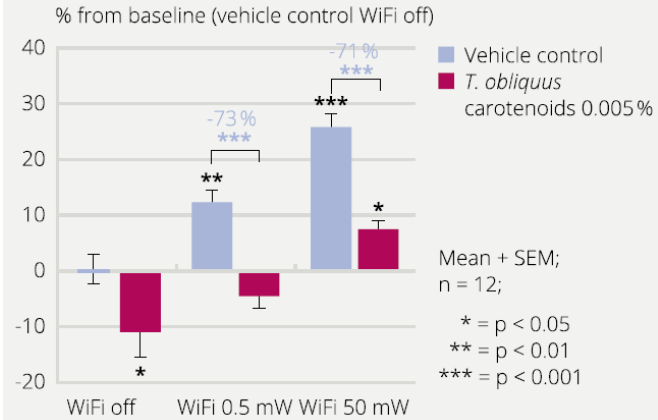
RADICARE® -GOLD 減少藍光和WIFI輻射的氧化反應

(*in-vitro* 體外實驗)

Blue light-induced ROS generation in keratinocytes



ROS generation in keratinocytes exposed to WiFi field



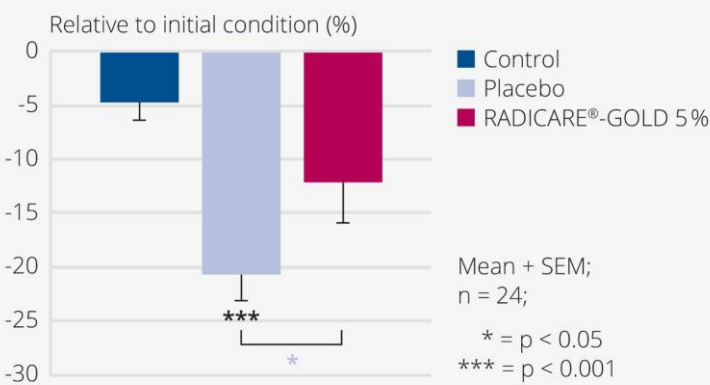
藍光照射下，使用含0.005 % *T. obliquus* carotenoids 斜生柵藻類胡蘿蔔素，有效減少角質細胞 42% ROS活氧物質生成。

關閉Wifi、Wifi 0.5mW、Wifi 50mW，不同程度測試下，含0.005 % 斜生柵藻類胡蘿蔔素對照組，有效減少70%以上ROS活氧物質生成。

RADICARE® -GOLD 減少皮膚類胡蘿蔔素損失，塑造肌膚天然屏障，增加保濕及彈性。

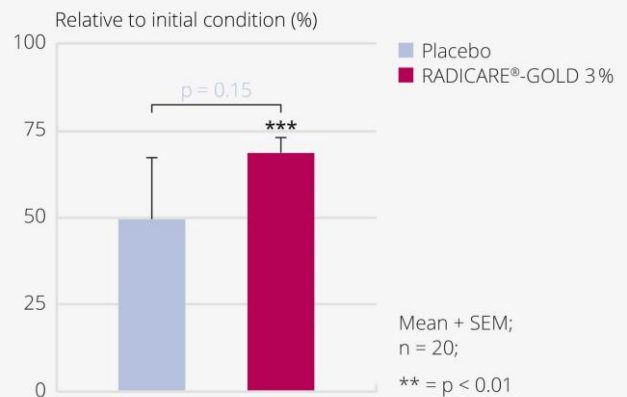
(*In-vivo* 體內實驗)

Reduction of carotenoid content



使用RADICARE® -GOLD (5%) 64天後，類胡蘿蔔素損失情況明顯降低。

Increase in barrier strength on the face



使用RADICARE® -GOLD (3%) 28天後，臉部皮膚屏障增強 20% 以上。

© RADICARE® -GOLD documentation, test carried out by RAHN AG