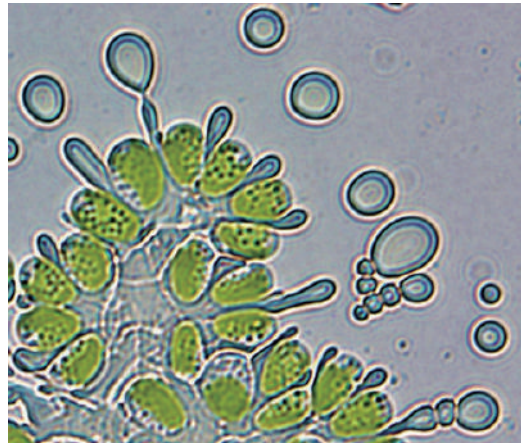


藻類由来機能性物質

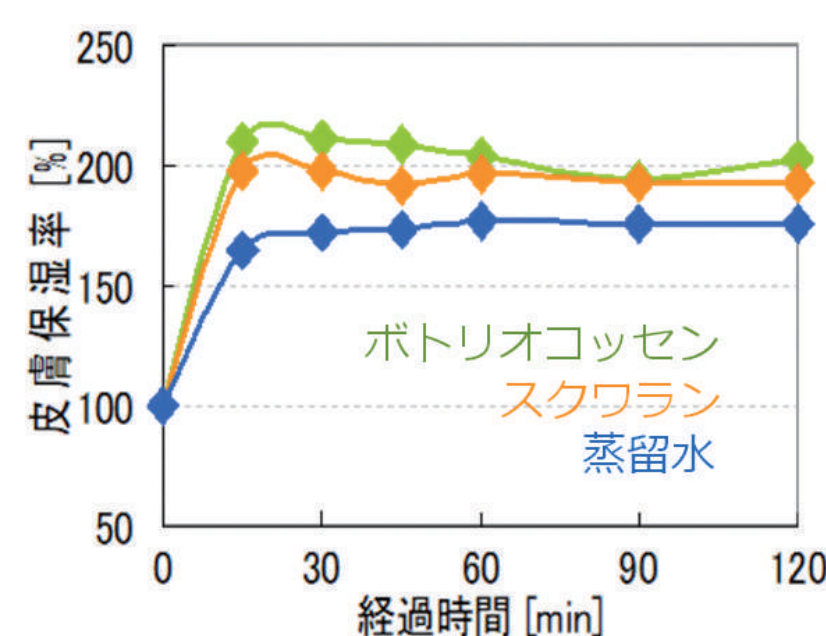
ボトリオコッセンとフコキサンチンの技術展望

ボトリオコッセン

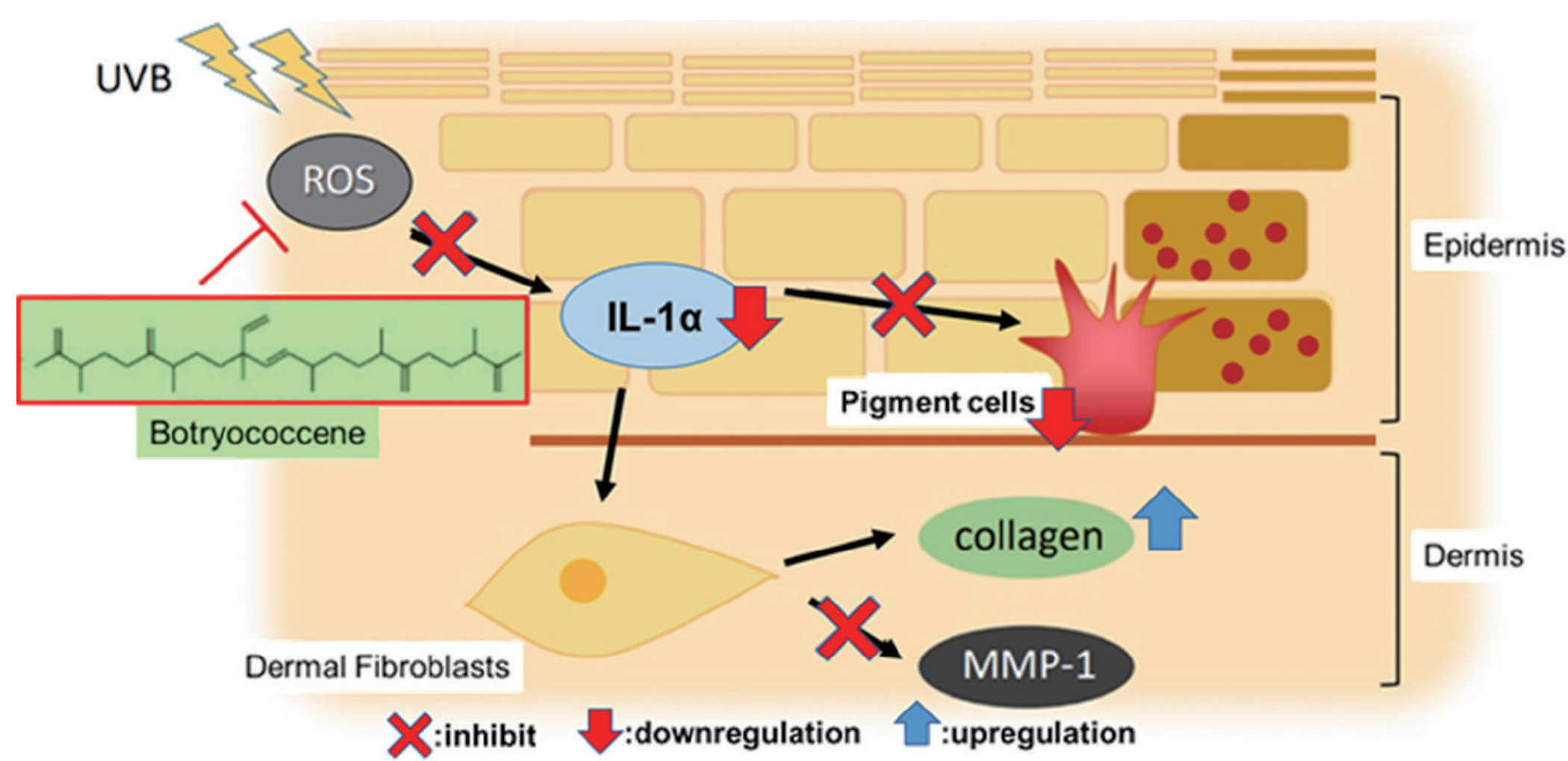
ボトリオコッセンは光合成緑藻ボトリオコッカスが産生する炭化水素です。酸化しづらい特性があり、スクワレンのように水素添加することなくそのまま化粧品に添加することが可能です。これまでボトリオコッセンはスクワレンと同等以上の保湿性能を有することを明らかにしてきました。さらに、ボトリオコッセンの皮膚健康効能に関する細胞試験により、ボトリオコッセンには紫外線照射由来の光老化に対して抗酸化効果、抗炎症効果、抗シミ効果、抗しわ効果を有することを世界に先駆けて明らかにし、特許として登録されました。



ボトリオコッカスの細胞群とそこから染み出すボトリオコッセン



ボトリオコッセンの保湿性能



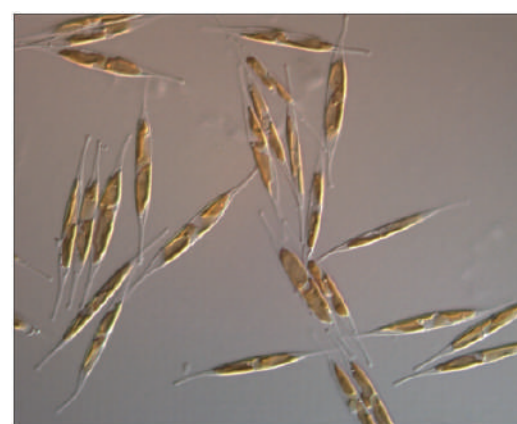
紫外線照射由来の光老化に対するボトリオコッセンの防御機構



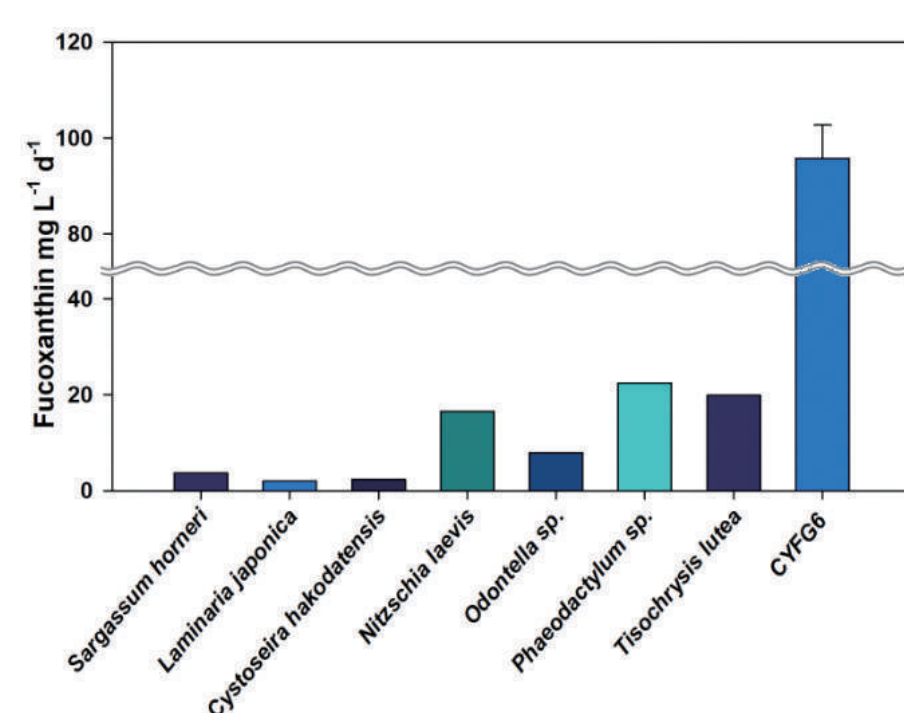
ボトリオコッセンの特許証

フコキサンチン

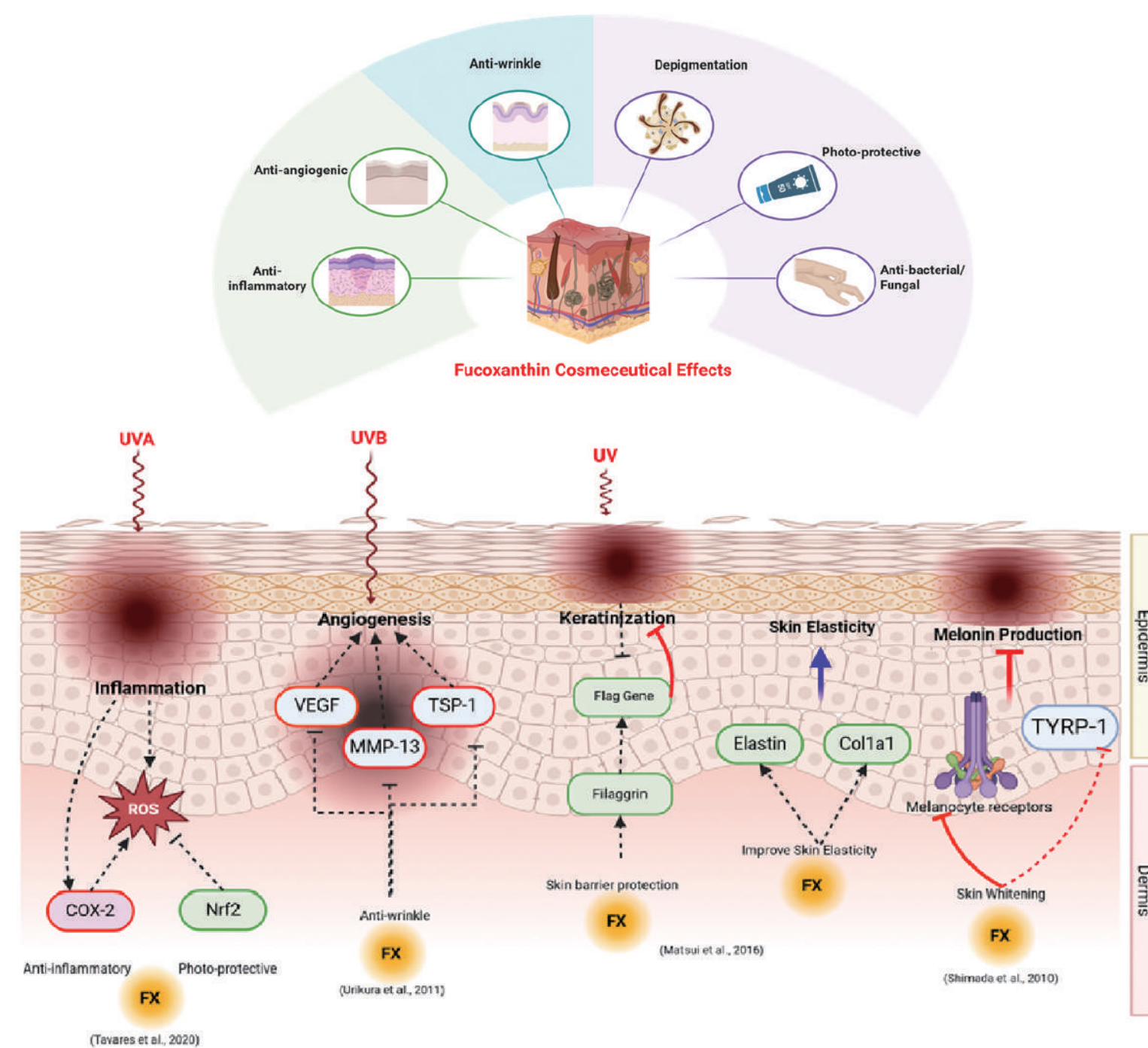
フコキサンチンは珪藻類を含む様々な藻類に含まれている褐色のカロテノイド色素、健康や美容に様々な効果があることが知られてます。なかでも抗酸化効果、抗シミ効果、抗しわ効果など有することから、化粧品の原料として注目されています。Phycochemyでは従来の藻類に比べ、5倍量以上のフコキサンチンを産生する珪藻株；CYFG6を非遺伝子組み換えの方法で開発し、特許として登録されました。



フコキサンチン高産生珪藻：CYFG6
藻体内の褐色がフコキサンチン



各藻類のフコキサンチン産生量の比較



フコキサンチンの美容効果とメカニズムの詳細

【お問合せ先／販売元】

 オー・ジ株式会社

〒103-8417 東京都中央区日本橋本町2-8-7
担当部署：経営戦略本部 新規事業推進部
TEL: 03-3665-8443 FAX: 03-3665-8448

【製造元】



フィコケミー株式会社

〒300-2646 茨城県つくば市緑ヶ原4-19-1 X/S Worksite 内
<https://www.phycochemy.jp/>

