

シベリアグレース

Siberian Grace

特許出願中

シベリアグレースは、高い抗酸化力を持つジヒドロケルセチン(フラボノイド系ポリフェノール)を豊富に含む落葉松エキスを主とする化粧品用原料です。アンチエイジングやメラニン産生抑制の目的の他、最終製品の品質安定化に寄与します。

また、主原料の落葉松エキスは水に溶解しませんが、シベリアグレースは精製水中でも沈殿が発生しにくくなっており、一連の商品に配合する事が容易です。

ストーリー

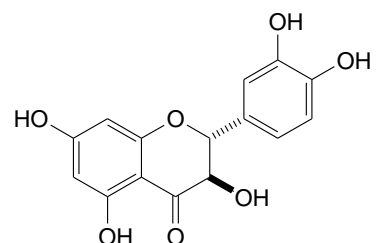
マイナス60℃に達する冬のロシア内陸部。ロシア東部の内陸、コルイマ地方とアニューイ地方のユカギール人や、ヴェルホヤンスク周辺のヤクート人が落葉松の樹皮をはぎ落とした形成層や木部をナイフで刻み、バケツの水にミルクを加えた煮汁を飲んでいたと明記されています。冬季の食材が乏しい中で、厳寒地を生き抜く食材とされていたことが覗えます。

20世紀後半にロシア科学アカデミーでは、落葉松の研究を行い、強い抗酸化成分のジヒドロケルセチンを発見しました。現地では血流改善剤として、医薬品や健康食品としても利用されています。

当社では、美容機能と製剤化に関する研究を行い、剤型を選ばず用意に配合できる水溶性プレミックス原料を開発しました。



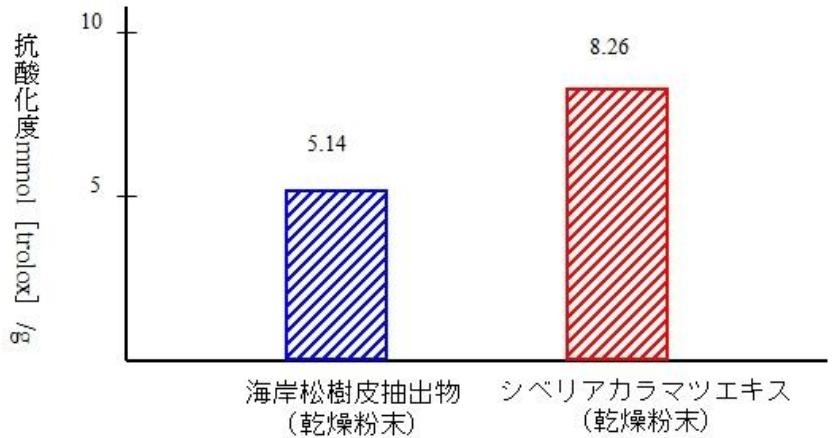
コルイマ、アニューイ、
ヴェルホヤンスク地方



ジヒドロケルセチン

抗酸化作用

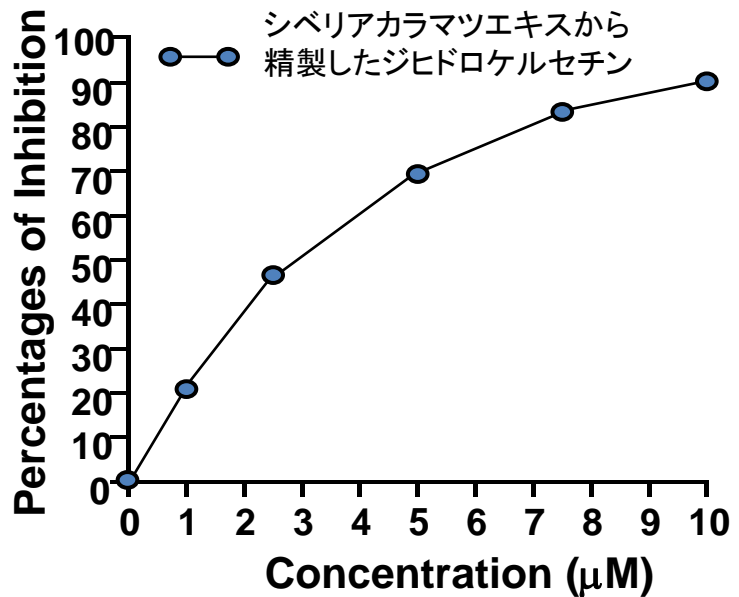
活性酸素はシミ、そばかす、しわ、たるみの原因になります。シベリアグレースの主原料であるシベリア落葉松エキスは、より高い抗酸化能力でお肌を守ります。また製品の酸化を抑制します。



シベリアカラマツエキスと海岸松樹皮抽出物の抗酸化活性の比較は、モデル条件下で生成されるラジカルカチオン (ABTS^{•+}) に対する抑制能に基づいて評価した。ラジカルカチオンABTS^{•+}を用いた抗酸化活性に関する評価試験結果から、海岸松樹皮抽出物 (5.14 mmol [trolox] /g [乾燥物質]) と比較して、シベリアカラマツエキス (8.26 mmol [trolox] /g [乾燥物質]) は約1.6倍の抗酸化活性を示した。

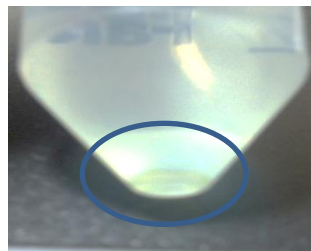
チロシナーゼ阻害活性

秋田県総合食品研究センターとの共同で、シベリア落葉松エキスに含有するジヒドロケルセチンにチロシナーゼを阻害する事を確認致しました。美白化粧品にも最適です。

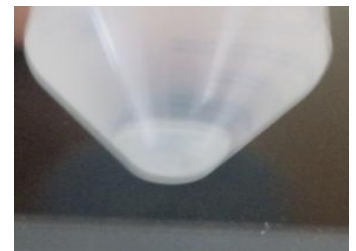


水系から油系まで幅広い剤型に対応

脂溶性のジヒドロケルセチンを高含有するシベリア落葉松エキス。シベリアグレースは、蒸留水に溶解させても、沈殿が発生しません。



水・BG基剤のプレミックスでは、蒸留水に混合させた場合 (2%)、沈殿が発生します。



シベリアグレースは、そのまま蒸留水に2%混合させても沈殿が発生しません。

パラベン、フェノキシエタノール、エタノールフリーのコンセプトに対応しています。

製造元



2011/08/23

総発売元：

株式会社 JTS

大阪市中央区瓦町4丁目3番4号

TEL 06-6202-0330 FAX 06-6202-0315