

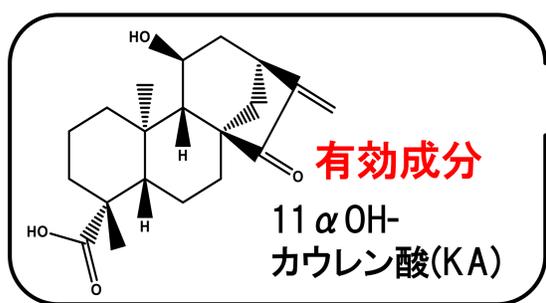


概要

美肌菊(ヌマダイコン)は中国や台湾で生薬として利用されるキク科植物です。岐阜市をはじめいくつかの地域で絶滅危惧植物に指定されているため、岐阜市や農家と協力して大量生産し機能解析を行いました。そして、**①美白作用、②抗シワ作用、③抗炎症作用、④抗ガン作用、⑤ウイルス感染抑制作用**を有することを見出しました。

研究内容

美肌菊(ヌマダイコン)

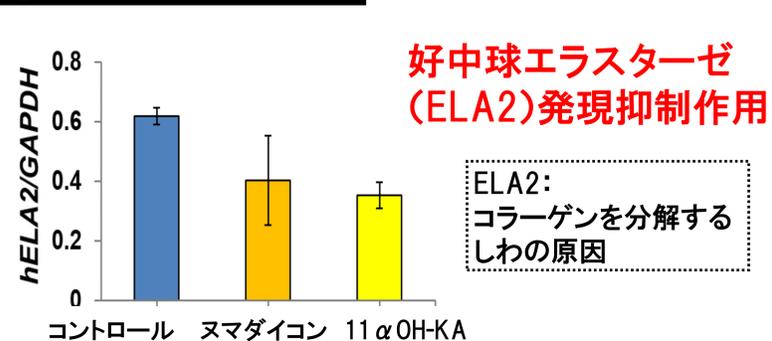


中国や台湾で生薬
(清熱・解毒消腫作用)
として販売されている
岐阜では絶滅危惧植物

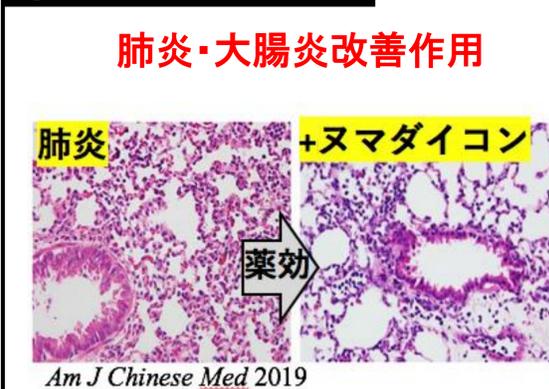
①美白作用



②抗しわ作用



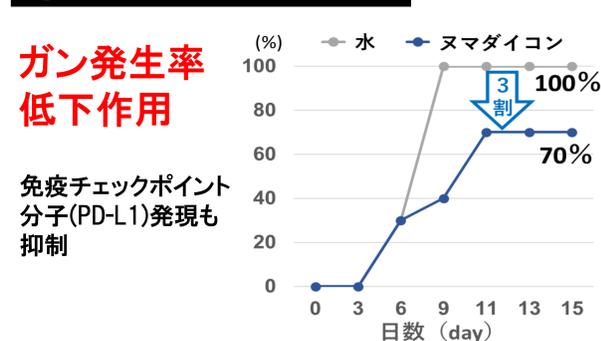
③抗炎症作用



大腸炎モデルマウスの飲み水にヌマダイコン水抽出物を添加



④抗ガン作用



⑤ウイルス感染抑制作用



活用分野・用途・応用例

ヌマダイコン葉には元々少し苦味がありますが、お茶や飴の試作品では改良することで問題なく食用可能でした。今後もヌマダイコンの作付け面積を増やし、安定的な栽培生産を目指します。本素材は美白化粧品や肺炎・ガン・ウイルス感染予防のための新規機能性食品として広く活用が期待できます。