



## シイクワシャーから抽出した 機能性食品素材

アークレイ株式会社

特許番号:第5473191号

発明の名称:ペルオキシソーム増殖剤応答性受容体(PPAR)活性化剤、ならびにそれを用いた医薬、サプリメント、機能性食品および食品添加物

### 特許技術の概要

- 沖縄のシイクワシャー果実から有効成分を抽出することにより製造した機能性食品素材(商品名:ビレチン)。
- メタボリックシンドロームに効果がある。
- 様々な食品や飲料に適用可能。

### 【技術の特徴】

- 発ガン抑制やガンの転移抑制、リウマチ、関節破壊、骨粗鬆症の予防、紫外線からの皮膚の保護作用などをもつノビレチンを高濃度に含有している。
- ノビレチンは血糖上昇抑制作用、血圧上昇抑制作用、脂質代謝改善作用、アディポネクチン増加作用、抗動脈硬化作用もあるため、メタボリックシンドロームに効果的。
- 急性毒性、亜急性毒性、遺伝毒性、残留農薬の各試験及びヒトでの過剰摂取試験にて安全性を確認済み。



シイクワシャーの果実



シイクワシャーエキス

### 【開発の経緯】

臨床検査機器の開発で培った有効性、安全性評価のデータ解析のノウハウを生かして機能性食品を開発。

### 応用例・活用アイデア

- シイクワシャーエキスを原料とした食品、飲料の開発、販売。
- シイクワシャーエキスを原料とした健康飲料、健康サプリメントの製造、販売。