



はっさくから抽出した 機能性食品素材

アークレイ株式会社

特許番号:第5080813号

発明の名称:メタボリックシンドローム改善剤、ならびにそれを含む医薬、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

○柑橘類のはっさくから抽出した有効成分が糖、脂質代謝に有効なオーラプテンを多量に含む機能性食品素材。

(商品名「ラプテン」)

【技術の特徴】

- はっさくの果皮等から抽出したオーラプテンは、糖、脂質代謝機能がありメタボリックシンドロームの予防、改善に有効である。
- 低カロリーなため、長期間摂取しても安全である。
- オーラプテンは、ほぼ無味無臭であるため、食品等に添加しても、その風味を損なうことがないため、様々な食品や飲料に適用可能である。



はっさく



はっさくオイルエキス

【開発の経緯】

柑橘類から抽出した成分の糖尿病、高脂血症、高血圧症等のもととなるメタボリックシンドロームへの有効性を検討するうちに、はっさく、夏みかん等から抽出した成分オーラプテンがその予防、治療に効果があることが分かった。このオーラプテンを機能性食品素材として使用するための研究を進め実現した。

応用例・活用アイデア

- はっさくオイルエキスを原料とした食品の開発、販売。
- はっさくオイルエキスを原料としたサプリメント等の製造、販売。