



こんなことができます!

竹からの抽出液で、歯周の予防・改善のお役に立てます。

【解決したポイント】

エキス抽出構造体(装置)で抽出炉内をマイナスイオン雰囲気として低圧で抽出する。この抽出液を使用した歯周に関する効果のデータを取得できた。

【従来の問題点】

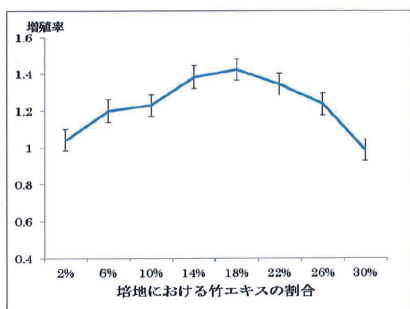
自然発酵等で竹から抽出した酢酸に抗菌作用があることが知られていたが、歯周に関する効果のデータはなかった。

技術の概要

エキス抽出構造体(装置)で抽出炉内をマイナスイオン雰囲気とし低圧で竹を抽出し、竹抽出液(竹水)を得る。

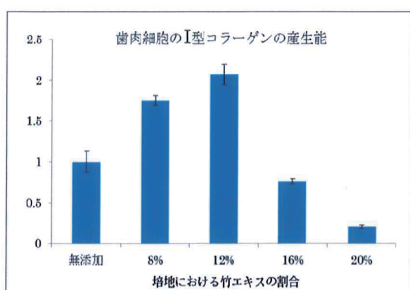
このようにして抽出した竹抽出液には、ヒトの歯肉細胞増殖効果、コラーゲン発現効果が見出された。

図・写真



【細胞増殖効果】

竹抽出液18%添加で、約40%の細胞増殖能の増強



【歯肉細胞増殖効果】

竹抽出液12%添加で、2倍以上のI型コラーゲンの発現

発明者からのメッセージ

自身の実感として歯茎や肌が健康になります。是非お試しください。

ライセンス情報

- 1) 開放特許情報DB番号/L2022000004
- 2) 特許番号/特許第6739730号
- 3) 公開番号/特開2018-095630
- 4) 出願番号/特願2016-257890
- 5) 出願日/2016.12.15
- 6) 発明の名称/「皮膚および骨の活性化を促進するための医薬組成物およびその製造方法」
- 7) 特許権者/株式会社田中造園土木、医療環境テクノ株式会社、新居 敏春
- 8) 代表発明者/田中 静雄、野村 雄二、新居 敏春
- 9) 実施権許諾・譲渡種別

<input checked="" type="checkbox"/> 許諾	<input type="checkbox"/> 譲渡
--	-----------------------------
- 10) 共同開発・研究の意思

<input checked="" type="checkbox"/> 有	<input type="checkbox"/> 無
---------------------------------------	----------------------------
- 11) サンプル提供の予定

<input checked="" type="checkbox"/> 有	<input type="checkbox"/> 無
---------------------------------------	----------------------------
- 12) 技術指導の意思

<input checked="" type="checkbox"/> 有	<input type="checkbox"/> 無
---------------------------------------	----------------------------
- 13) 実施実績

<input type="checkbox"/> 有	<input checked="" type="checkbox"/> 試作	<input type="checkbox"/> 実験	<input type="checkbox"/> 無
----------------------------	--	-----------------------------	----------------------------
- 14) 事業化実績

<input type="checkbox"/> 有	<input checked="" type="checkbox"/> 無
----------------------------	---------------------------------------
- 15) 実施権許諾実績

<input type="checkbox"/> 有	<input checked="" type="checkbox"/> 無
----------------------------	---------------------------------------

連絡先

- 1) 所属/公益財団法人鳥取県産業振興機構
- 2) 担当者名/経営支援部 知的所有権センター 特許流通担当
- 3) 電話番号/0857-52-6722
- 4) E-mail/chizai@toriton.or.jp