

OEM製品化フロー



OEM作りについてご要望をヒアリング・打合せを行います。

決定したコンセプトに沿った原料配合や剤形・包装仕様をご提案します。

少量試作を行い、本製造時に支障がないかを確認し、最終の配合を決定します。

安心安全の確かな品質管理下で製造いたします。

お客様のスケジュールに合わせて納品いたします。

OEMの種類

ティーバッグ、錠剤、カプセル、顆粒、清涼飲料、一般食品など様々な製品化が可能です。

世界初の特許製法で
創り上げた
みかん混合発酵茶は
長崎「産・官・学」の
協力体制から
生まれた製品です。



Omura City
Nagasaki Kyushu



SANDAI Co.,Ltd.
株式会社サンダイ
〒856-0047 長崎県大村市須田ノ木町858-6
TEL: 0957-54-5150 FAX: 0957-54-5149
Mail: info@kk-sandai.jp

みかん混合発酵茶。世界初、

OEMで
ご提供
致します。

特許番号「第4701327号」

世界初の特許製法で
創り上げ
ました。

SANDAI Co.,Ltd.

世界初の特許製法「異種混合発酵製法」で「みかんと茶葉」を揉み込んで創り上げた「みかん混合発酵茶」をOEMでご提供します。

長崎県農林技術開発センター・長崎大学・長崎県立大学・九州大学の連携プロジェクトからなる共同研究で導き出された「みかん混合発酵茶」。青みかんと茶葉と一緒に揉み込む世界初の「異種混合発酵製法」から生み出されたこの発酵茶は現代人の悩みをサポートする魅力的な製品です。

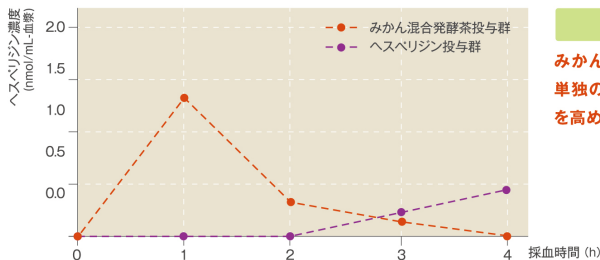
2種類を揉み込み発酵させる世界初の製茶法「異種混合発酵製法」



発酵茶由来「ヘスペリジン」の水溶性と吸収性の向上。

POINT

ヘスペリジンは水に溶解しにくい、小腸からの吸収率が低く体内に吸収されにくい特性があります。この研究では「ヘスペリジン」を多く含む青みかんと茶葉を混合揉捻する「異種混合発酵製法」により「ヘスペリジン」の水溶性・吸収性の向上に成功しました。ヘスペリジンには「血管強化や血圧低下、コレステロール低減、中性脂肪低減」に有用であることが知られています。

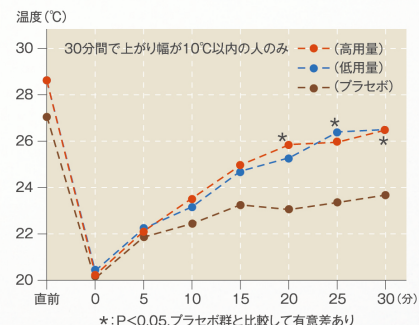


「ヘスペリジン」吸収性

みかん混合発酵茶に含まれるヘスペリジンは単独のヘスペリジンに比べ体内への吸収量を高めます。

「みかん混合発酵茶」の有効性。

ヒトを対象としたみかん混合発酵茶の冷え性改善効果。



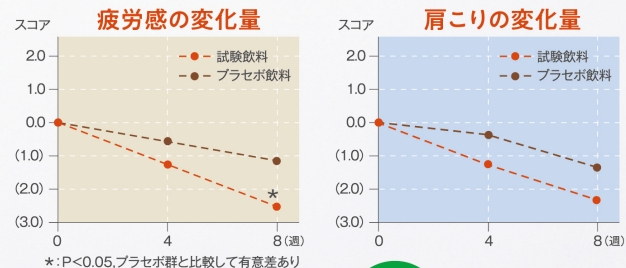
冷え性改善の有効性

ヘスペリジン30mg又は40mgを含む「みかん混合発酵茶」は、血管拡張による血流改善効果により、冷え性を改善する効果が認められました。

【試験内容】 冷え性改善効果

- 被験者 / 20歳以上80歳未満(平均50.9歳)の男女で冷え性の自覚症状がある健康者
- 摂取量 / ヘスペリジンとして30mgまたは40mg
- 試験方法 / 無作為化二重盲検プラセボ対照クロスオーバー法《みかん混合発酵茶粉末(高用量、低用量)とプラセボ粉末を200mlのお湯に混ぜて摂取した。摂取30分後、15°Cの冷水に1分間手首まで浸ける。冷却負荷直前と冷却負荷直後、その後5分ごとに30分間皮膚表面温度を測定した。》

ヒトを対象とした「みかん混合発酵茶」の疲労回復と肩こり改善効果。



アンケート調査方法

肩こり

症状なし ————— 症状最悪

疲労感

疲れを全く感じない ————— 疲れきった最悪の感覚

【回答方法】 その時の状態が直線上のどの位置にあるかを×印で示してもらい、左端からの長さを測定する。

POINT

疲労感回復及び肩こり改善の有効性

ヘスペリジン40mgを含むみかん混合発酵茶は、疲労感が改善され、肩こりにおいては改善傾向が認められました。

【試験内容】 疲労回復と肩こり改善効果

- 被験者 / 20歳以上80歳未満(平均50.9歳)の男女で疲労感あるいは肩こりの自覚症状のある健康者
- 摂取量 / ヘスペリジンとして40mg
- 試験方法 / 無作為化二重盲検プラセボ対照並行群間比較法、VAS法によるアンケート調査《被験者がみかん混合発酵茶粉末あるいはプラセボ粉末を200mlのお湯に混ぜて1日1回夕食時に摂取した。》