

I. 温故知新: CINNAMON 桂皮 シナモン 世界最古のスパイスから抗糖尿病薬

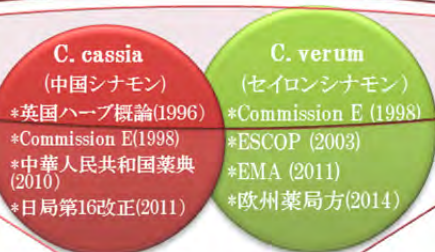
☆ニッケイ属(CINNAMOMUM: C.)で原産地の異なる 300 種以上の品種



【B.C.4000】エジプト
ミイラの防腐剤 お香・香水

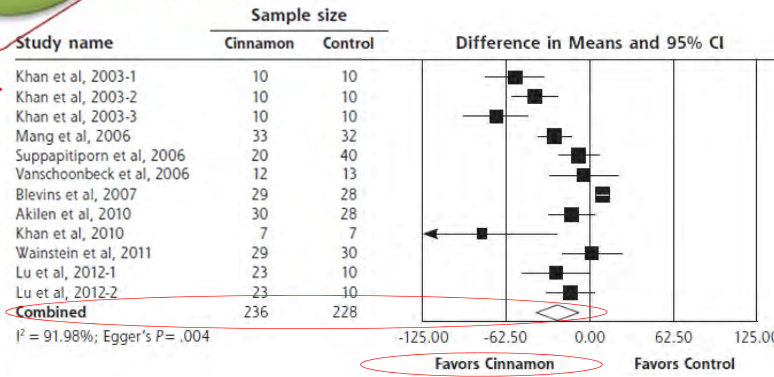
【50年】ギリシャ
[Materia Medica] "Kinnamomum"
身体を温める 鎮静 解毒
腎臓疾患 シミ・そばかす・日焼け

☆医薬公定書に記載の品種



【100年頃】中国
[神農本草経]
牡桂・箇桂 《上品/不老長寿薬》
【500年頃】中国「名医別録(陶弘景)」
心痛、胸痛、筋を温める等

★空腹時血糖(mg/dL)メタ・アナ解析データ



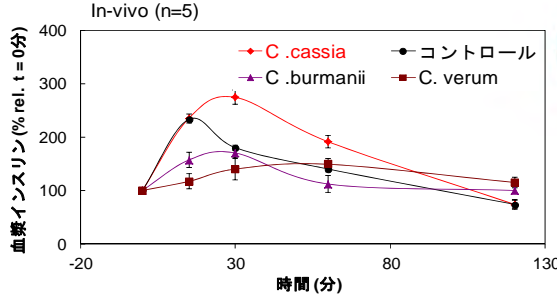
出典: "Cinnamon Use in Type 2 Diabetes: An Updated Systematic Review and Meta-Analysis" (Annals of family medicine 11 (5) 2013)

【1, 2世紀頃】インド
[アーユルヴェーダ]
食欲増進
血液循環改善
消化促進
血糖降下作用
制菌・殺菌作用

【8世紀】日本
中国より乾燥シナモンの伝来
正倉院 種々薬帳「桂心」
香薬: 健胃薬

★シナモン乾燥エキス GMP093 に
インスリン作用の改善

★血糖値(2型)データ



C. cassia
日局第16改正
(2011)

II. 学術、欧州のハーブ医薬品・食品についての情報

1. EMA (欧州医薬品審査庁)

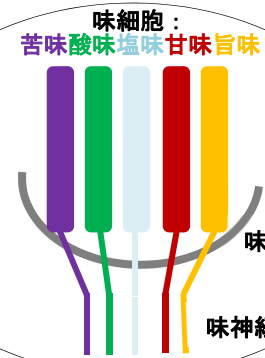
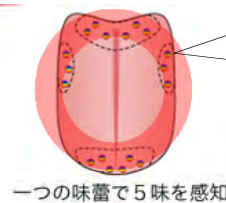
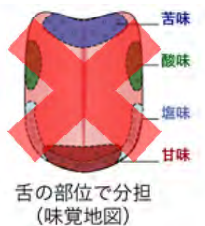
- 2014.11 ノコギリヤシ モノグラフ草案: ヘキサン抽出、EtOH抽出のエキスが登録。
"Draft European Union herbal monograph on Serenoa repens (W. Bartram) Small, fructus"

2. Frutarom NEWS

- 2015.03 Mr. Eugen R. Wohlgemuth: 日本の担当として復帰。
- 2015.01 Dr.M.H. Kreuter: Global Chief Scientific Officer (GCSO)として復帰。
※EFLAブランドの開発者(カボチャ、ヤナギ、オリーブ葉、赤ブドウ葉、マテ、緑茶、オート麦など多数)。
- 2015.01 スロベニアの会社 Vitiva(EU 医薬品 GMP 工場)を買収。

3. 文献情報のアップデート:

- 脂味(Fat taste)の受容体 発見
"Is fat the sixth taste primary? Evidence and implications"
(Keast and Costanzo Flavour 2015, 4:5)



(出典:「百珈苑」-5つの味覚を区別する仕組み)

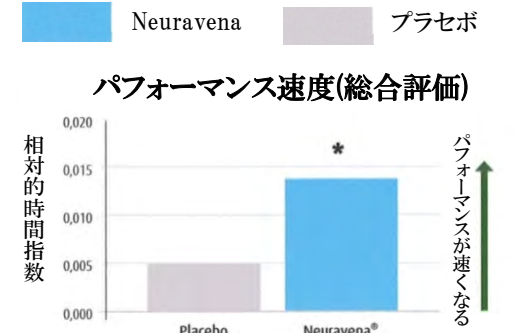
III. 製品情報: 神経系 グリーンオート乾燥エキス GMP955

指標成分	Flavonoids(Isovitexinとして)定量可
推奨量/日	750~1,000mg/日
作用機序の考察	● MAO-B(モノアミンオキシダーゼ-B)阻害 (In vitro) ● PDE4(ホスホジエステラーゼ 4)阻害 (In vitro) ▲ MAO-A 阻害
食経験の有無	ゲルマン・ケルトの古代食:800年以上の食経験 紀元前 2000年のゲルマン・ケルトの遺跡:栽培の歴史 小麦、コメ、トウモロコシに続く重要な穀物
安全性試験	● 急性毒性試験 ● 薬物相互作用試験 ● 細胞毒性試験 ● 変異原性試験
ヒト臨床	1. ウェクスラー記憶試験 ※国内健常者 (Pharmacometrics, 2008, vol 57 '3/4) 2. 脳波(EEG)試験 (J Altern Complement Med. 2011; 17(5):427-34.) 3. スループ課題 (J Altern Complement Med. 2011; 17(7): 635-7.) 4. 認知機能評価 (Nutrients 2012, 4, 331-342) 5. COMPASS (論文投稿準備中) ★New!!

★COMPASS 臨床試験速報 New!!

Computerized Mental Performance Assessment system

被験者: 年齢 40-65歳の健常労働者(n=42)
摂取量: 800mg Neuravena 及びプラセボ



● パフォーマンスの速さ: プラセボ群より有意に改善(* $p < 0.05$, n=40)

3) エピソード記憶 - 遅延語再生テスト 2) 作業記憶 - コルシブロック課題



IV. ワークライフバランス:

1) リレーdeウォークめざせ本州最西端 下関毘沙ノ鼻 & 桜情報

★ 広島県竹原市歩行中 (793.3km/1020.6km、2015.03.31 現在)

2) 莉桜ちゃん(♀)誕生!

1月から産休に入っていた柏原(経理)が、元気な女の子を出産しましたので、ご報告致します。母子ともに元気に過ごしております。



Hello, Baby ♪

名前: 柏原 莉桜(りお)
 出生日時: 3月7日(土) 午後2時22分
 出生体重・身長: 2,624g・47.2cm
 名前の由来:
 桜のように可愛く、皆から愛され、茉莉花(ジャスミン)のように誰かを癒す人になりますようにとの願いを込めて



見事な満開ぶり
そうた君とまなちゃん
清水公園(野田市)にて

3) Frutarom アジア太平洋代理店会議(2015.03.10-12)



しゃぶしゃぶ シーフード版 3/11 SOUTH SEA レストランにて



花より団子のいさおちゃん
帝釈天(柴又)にて

