

血流改善・
冷え関節痛
鎮痛・抗炎症この資料は業者間取引用の説明資料です。一般消費者の方への
販促資料としてはお使いにならないようお願いいたします。

ト ウ ド ッ カ ツ

唐独活(シシウド)

植物名： セリ科 シシウド
学名： *Angelica pubescens*
使用部位： 根茎
食薬区分： 食



日本本州～九州、中国中部～南西部の山地に自生し、草丈1～3mにもなる大型多年草です。学名*Angelica*はラテン語の「天使」(angelus)に由来し、薬効が著しいことを天使の力に例えたとされています。民間的には煎じて使うほか、浴剤としても使われます。

伝統医学的使用法

鎮痛（関節痛、腰痛、頭痛、歯痛）

鎮咳・慢性気管炎改善

発汗・保温

鎮痒（皮膚）

浮腫（むくみ）改善

利尿

中薬大辞典
日本薬草全書家庭の民間薬
牧野和漢薬草大図鑑

文献報告

血管拡張 ①

動脈硬化抑制 ②

血小板凝集阻害 ③

鎮咳 ④

鎮痛・抗炎症 ⑤⑥

抗炎症 ⑦～⑧

美白 ⑨

骨粗しょう症予防 ⑩

①Eur. J. Pharmacol, 1992, 219, 29-34

②Eur. J. Pharmacol, 1996, 298, 191-7

③Thromb. Haemost, 1989, 62, 996-9

④Naunyn-Schmiedeberg's Arch. Pharmacol, 1994, 349, 202-8

⑤Planta Med, 1995, 61, 2-8

⑥Chem. Pharm. Bull, 1985, 33, 5351-4

⑦Planta Med, 1998, 64, 525-9

⑧J. Pharm. Pharmacol, 2003, 55, 1275-82

⑨Biol. Pharm. Bull, 2005, 28, 1299-33

⑩Biol. Pharm. Bull, 2002, 25, 738-42

唐独活文献資料

① 血管拡張作用

論文名

Angelica pubescens (シシウド) 由来 Osthole (オストール) のラット胸部大動脈の血管弛緩作用
Vasorelaxation of rat thoracic aorta caused by osthole isolated from *Angelica pubescens*

出典

Eur. J. Pharmacol, 1992, 219, 29-34

要約

Angelica pubescens (シシウド) 由来 Osthole は、ラットにおいて norepinephrine 誘導胸部大動脈の血管収縮を濃度依存的に抑制した。その作用は、平滑筋細胞内の cGMP 濃度を上昇させ、Ca²⁺ イオン流入を阻害することによると示唆された。

唐独活は古来より発汗・保温に使用

血流改善活性成分は「オストール」

【色分け凡例】 ■ 強壯関連 ■ 脳機能関連 ■ 高齢者向け ■ 女性向け ■ 血流関連 ■ メタボ対策 ■ その他



健やかな未来を創る自然の力
福田龍株式会社

(お問い合わせ) 〒530-0047 大阪市北区西天満1-5-11
TEL: 06-6364-5861 FAX: 06-6364-6562
URL: www.fukudaryu.co.jp

⑥ 抗炎症・鎮痛作用

論文名 中国伝統医学において関節疾患で使用される生薬の活性成分の研究 II
Angelica pubescens (シシウド) 根茎由来の抗炎症および鎮痛活性成分の単離同定
 Studies on Bioactive Substances in Crude Drugs Used for Arthritic Diseases in Traditional Chinese Medicine. II. Isolation and Identification of an Anti-inflammatory and Analgesic Principle from the Root of *Angelica pubescens* MAXIM.

出典 Chem. Pharm. Bull., 1985, 33, 5351-4

要約 *Angelica pubescens* (シシウド) 根茎抽出物は、マウスにおいて、カラギナンによる炎症を抑制し、酢酸による痛みを減少させた。また、抗炎症・鎮痛活性成分はオストロールであることが確認された。

唐独活は古来より関節疾患に使用

鎮痛・抗炎症活性成分は「オストロール」

唐独活(シシウド)ヒト試験 【冷え性改善作用】

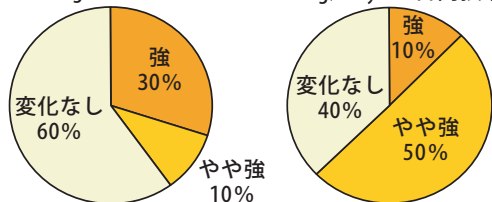
試験方法

被験者： 20～50代健常人男女10名

- ① 唐独活乾燥エキス摂取(100mg)
- ② 30分間安静後、左手を水温15℃にて2分間冷却
- ③ 左手薬指(腹側)にて、体表温度を30分間測定

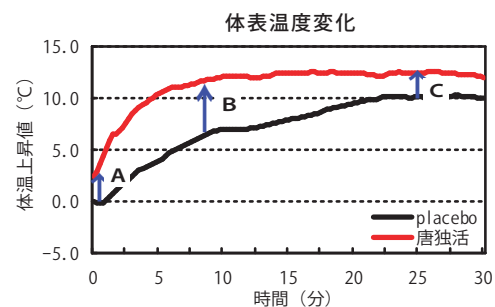
体感アンケート (体温上昇感)

100mg 単回摂取 100mg/day 7日間摂取



100mg単回摂取にて、40%の被験者が摂取後15～30分で体温の上昇を体感

結果



総括

- A. 低温下でも冷えにくい
- B. 体表温度の回復が早い
- C. 摂取直後より首～背中が温くなる

唐独活乾燥エキスは即体感性のある「血流改善素材」です。

古来より関節痛に使用

即効性鎮痛作用

即効性血流改善作用

関節痛・冷え対応製品の
即効性体感素材は「唐独活乾燥エキス」

取扱商品

原料	●	原体(ホール)、刻
粉末	●	殺菌粉末
乾燥エキス	●	乾燥エキス

唐独活乾燥エキス 商品規格

性状	茶褐色の粉体で、特有の味と臭いを有する。	成分含量	オストロール 0.07 %以上
純度試験	[重金属(Pbとして)] 10ppm以下/[ヒ素(As ₂ O ₃ として)] 2ppm以下	乾燥減量	8.0 %以下
微生物	[一般生菌数] 1000個/g以下/[大腸菌群] 陰性(-)/[真菌数] 100個/g以下		
安全性	[違法な添加物などを含む原料/遺伝子組換え原材料/アレルギー物質/動物由来原料] ⇒ 無 [28日間亜急性毒性試験(ラット)] 毒性なし [急性毒性試験(マウス)] LD50>5000 mg/kg [変異原性試験(Ames試験)] 陰性		

⚠ この資料は業者間取引用の説明資料です。一般消費者の方への販促資料としてはお使いにならないようお願いいたします。



健やかな未来を創る自然の力
福田龍株式会社
 Power of Kanpou

(お問い合わせ) 〒530-0047大阪市北区西天満1-5-11
 TEL : 06-6364-5861 FAX : 06-6364-6562
 URL : www.fukudaryu.co.jp