

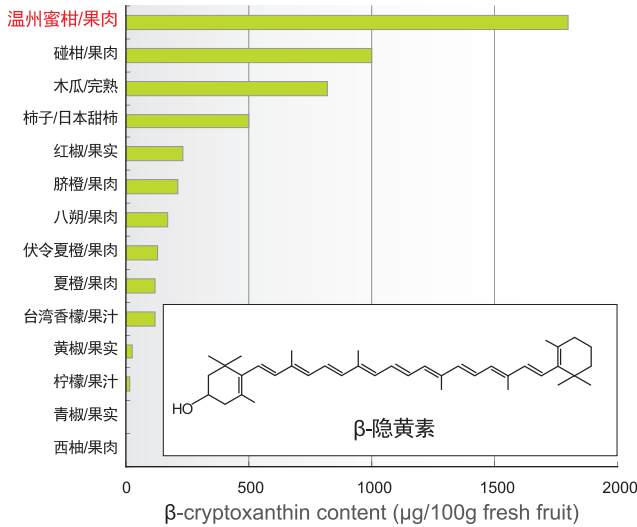
温州蜜柑汁浓缩粉

# Cryptobeta D

## 高浓度β-隐黄素食品成分



### 水果·蔬菜中β-隐黄素含量



(日本食品标准成分表2015)

### 产品规格

#### ◇产品规格

1. 性状: 本品为特殊的橙色粉末
2. 干燥减量: 5.0%及以下
3. β-隐黄素: 1.0 mg/g及以上
4. 砷: 2 ppm及以下
5. 重金属: 20 ppm及以下
6. 活菌数: 3,000个/g及以下
7. 真菌数: 300个/g及以下
8. 大肠菌群: 阴性

#### ◇保存方法

避免高温高湿环境, 常温阴暗处密封保存。

#### ◇包装

1kg 铝袋 (1 kg、含除氧剂)

#### ◇组成

温州蜜柑 (*Citrus unshiu* Marc.) 果汁残渣的浓缩物 (100%日本产温州蜜柑)

#### ◇用途

预防代谢综合征  
改善脂肪代谢  
改善肝功能

#### ◇使用示例

保健品等

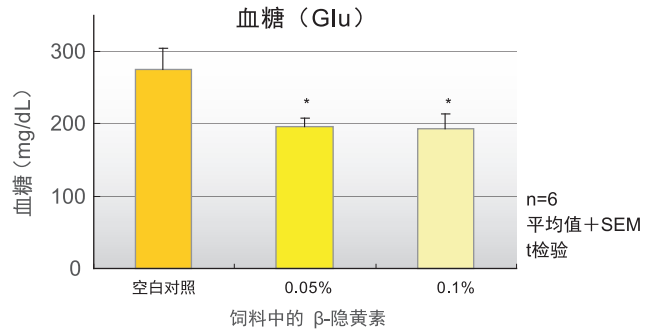
#### ◇建议摄入量

0.5~3 g/day (β-隐黄素 0.5~3 mg/day)



产品外观

### 有效性试验 (老鼠)



动物: KK-Ay小鼠

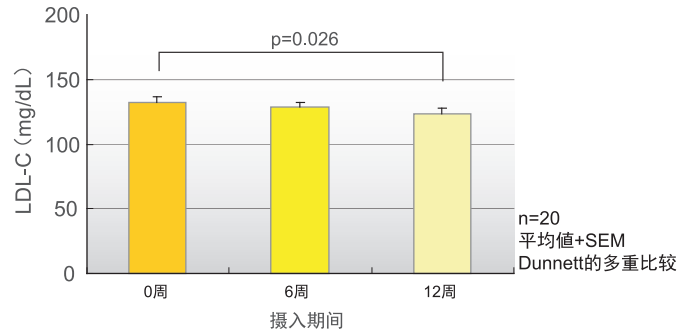
分组: 空白对照组、摄入0.05% β-隐黄素组和摄入 0.1% β-隐黄素组

方法: 将3组小鼠使用pair-feeding法进行为期4周的喂养试验。

(Oyama, Kana *et al.* β-Cryptoxanthin improves glucose and lipid metabolism in obese and diabetic model mice. Japan Society for the Study of Obesity(2008).)

### 有效性试验 (人)

#### LDL cholesterol 的变化 (1 mg/day 组)



对象: 40~74岁的代谢综合征高危人群

分组: 摄入 β-隐黄素分别为 1, 2, 3 mg/day 3组

方法: 3组按照各自的量连续摄入12周。

(Kawai, Hiroshige *et al.* β-Cryptoxanthin improves glucose and lipid metabolism in obese and diabetic model mice. Presented at the 63th Annual Scientific Meeting of the Japan Society of Nutrition and Food Science Society(2009).)

### 安全性试验

#### ◇遗传毒性试验

利用细菌进行的回复突变试验 (Ames试验)

#### ◇急性毒性试验 (单次给药毒性试验)

雌雄小鼠各5只单次给予 β-隐黄素 1,000 μg/kg

#### ◇人体过量摄入试验

6名成年男女连续4周摄入 β-隐黄素 15 mg/day

ARKRAY Group Karada Lab, Inc.

Yousuien-nai, 59 Gansuin-cho, Kamigyo-ku  
Kyoto 602-0008, JAPAN功能性食品成分详细链接 <https://ebn2.arkray.co.jp/chinese/>

※ Cryptobeta™ 为爱科来株式会社的商标。

※ 此产品只适用于人体。