



ブロッコリーエキス

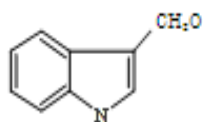


1、 品名：ブロッコリーエキス

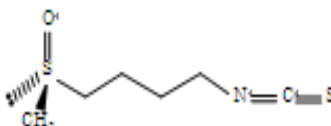
2、 原材料の由来・植物名・英語名

ブロッコリースプラウト (Broccoli Sprout) ・ Broccoli Extract

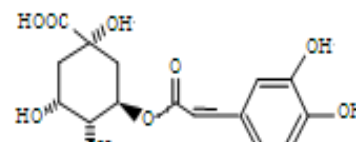
3、 主成分組成および化学構造



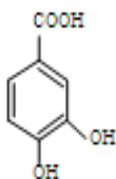
インドール-3-カルビノール
(indole-3-carbinol)



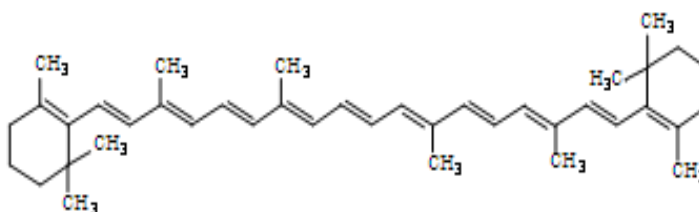
スルフォラファン
(sulforaphane)



クロロゲン酸
(chlorogenic acid)



プロトカテキュ酸
(protocatechuic acid)



β-カロテン
(β-carotene)

4、 研究の現状および有用性

- (1)、肝臓ケア (解毒力を活性化する)
- (2)、抗酸化作用
- (3)、抗ガン作用 (大腸ガン抑制作用、乳ガン抑制作用)
- (4)、抗ピロリ菌作用
- (5)、美容機能 (美白作用)
 - チロシナーゼ活性阻害作用
 - メラニン生成抑制作用

※有用性について、研究参考資料ですので、広告・販売目的に使用しないで下さい

5、 製法

ブロッコリースプラウト ⇒ 洗浄 ⇒ 抽出 ⇒ 濾過 ⇒ 濃縮 ⇒ 精製（カラム）
⇒ 噴霧乾燥（デキストリン調合） ⇒ 製品
※ 使用溶媒：水と食用エタノールのみ

6、 原産地

米国、 中国

7、 製品規格

検査項目	規 格	試験方法
性状	黄色粉末	官能試験
スルフォラファン含有量	6%以上	HPLC
水分	5%以下	常圧加熱乾燥法
灰分	5%以下	直接灰化法
重金属	20PPM 以下	硫化ナトリウム比色法
ヒ素	2PPM 以下	DDTC-Ag吸光光度法
一般生菌数	1000CFU/g 以下	SPC 法
大腸菌群	陰性	BGLB 法

8、 包装形態

NET：1kg 内装：ポリ袋 外装：アルミ袋

9、 応用例・商品例

クッキー・チョコレート・ウェハース・錠菓・キャンディー・グミ・ゼリー・スープ等の食品を始め、ソフトカプセル・錠剤・ハードカプセル等の健康食品にご利用いただけます。

10、 食品への表示例

ブロッコリーエキス、ブロッコリースプラウトエキス、ブロッコリー抽出物、ブロッコリースプラウト抽出物、スルフォラファン等

11、 賞味期限

24ヶ月（室温、未開封）

12、 推奨摂取量

150～250mg/日（スルフォラファン：9～15mg/日）

13、 関連法規

本品は、食品衛生法及びその他関係法規を順守したものです。