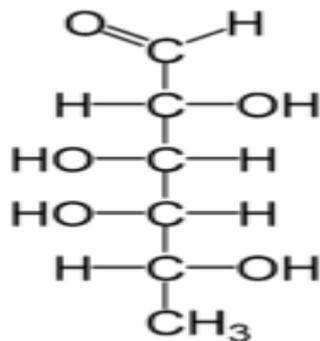


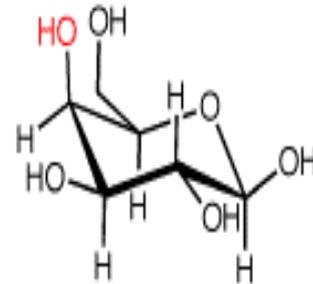


フコイダン

- 1、 品名：フコイダン（ワカメ由来）
- 2、 原材料の由来・植物名・英語名
若布・ワカメ（sea mustard）・Fucoidan
- 3、 主成分組成および化学構造



フコース



β-ガラクトース

4、 研究の現状および有用性

- (1)、抗腫瘍・抗がん作用
- (2)、抗ピロリ菌・抗潰瘍作用・胃不快感改善作用
- (3)、抗アレルギー作用・抗炎症作用
- (4)、肝機能向上作用—HGF 産生増強
- (5)、抗生活習慣病
- (6)、抗糖尿病作用
- (7)、抗ウイルス作用—ヘルペス、HIV など
- (8)、抗菌作用
- (9)、抗酸化作用—抗加齢
- (10)、血液凝固阻止作用—抗動脈硬化症
- (11)、美肌作用—保湿、しわ、しみ、くすみ

※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

メカブ → 抽出 → 固液分離濾過 → 蒸留 → 重金属除去 → UF 膜精製
→ 噴霧乾燥

※ 使用溶媒：水と食用エタノールのみ

6、 原産国

中国 (CHINA)

7、 製品規格

検査項目	規 格	試験方法
性状	薄い黄色の粉末	官能試験
風味	僅かに海藻臭がするほかは異味・異臭を認めない	官能試験
フコイタン含量	80%以上	HPLC 法
硫酸基含量	24%以上	イオン LC 法
自由硫酸基	検出せず	イオン LC 法
水分	10%以下	常圧加熱乾燥法
一般生菌数	1000CFU/g 以下	SPC 法
大腸菌群	陰性	BGLB 培地法
ヒ素	3PPM 以下	DDTC-Ag 吸光光度法
重金属	10PPM 以下	硫化ナトリウム比色法

8、 包装形態

NET : 1kg、5kg 内装 : ポリ袋 外装 : アルミ袋

9、 応用例・商品例

流動性及び水溶性が高く、カプセル、錠剤などの健康食品や栄養補助食品を始め、清涼飲料、栄養ドリンク剤、スープなどの加工食品及び化粧品にご利用いただけます。

10、 食品への表示例

ワカメフコイタン、ワカメ抽出物、フコイタン含有ワカメ抽出物

11、 賞味期限

24ヶ月 (室温、未開封)

12、 推奨摂取量

350mg~700mg/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。