



> 免疫とは一体なに？

> 免疫低下で病気を招く

> 免疫を高めるプロリコ

> 医療業界からの推薦

> 免疫と健康のお役立ち情報

> プロリコ用語集

> よくあるご質問

トップページ > 免疫力を高めるプロリコとは？

## 東京大学と特許取得、免疫力を高める新成分

### 1. プロリコとは？

プロリコとは、東京大学とイマジン・グローバル・ケア社が共同で特許を取得したブロッコリーの新成分です。

現代の日本では、年齢に伴う体の変化、異常な細胞の増殖やさまざまな病気、薬の副作用によって、自分でも気づかないうちに免疫力が下がってしまい、「**病気になりやすい**」、「**症状が改善しない**」、「**薬物治療と副作用が辛い**」という悩みを持つ方がたくさんいます。

プロリコは、人の免疫力を大きく高めることが実証され、**免疫学の世界的権威や医療業界から注目されています。**



病気とたたかうあなたに  
無料の資料はこちら**免疫力を高めるプロリコ**

### 2. どうやって発見したのか？

カイコを使って免疫力を測定する方法を生み出し、それによってプロリコを発見しました。

**カイコは、人と同じ病気にかかり同じ薬で治るとい特徴があります。**

さらに、免疫細胞が働きを高めると筋肉を収縮させるため、収縮度合いで投与物質の免疫効果の大きさがわかるという特性があるのです。

そこで我々は、さまざまな栄養成分をためし、5年の歳月をかけて『プロリコ』とその高い免疫効果を発見しました。



様々な  
栄養成分で実験

プロリコから  
高い免疫効果を発見！

### 3. アガリクスやフコイダンをはるかに上回る免疫効果

プロリコは免疫細胞の動きを高めますが、その中でも白血球の20%を占めるNK細胞（ナチュラルキラー細胞）と好中球の動きを高めます。そして、その効果は他の食品成分よりもはるかに高いことが実証されています。

- アガリクス（β-グルカン）の約50倍
- メカプフコイダンの約60倍
- DHAの70倍以上
- スルフォラファン<sup>※1</sup>の100倍以上
- アサイー<sup>※2</sup>の約240倍
- プロポリス<sup>※3</sup>の1000倍以上

また、世界的医学誌Lancetに掲載された埼玉県立がんセンターの研究では、NK細胞の動きが弱いと病気の発症リスクが高くなることが明らかにされています。そうした観点からも、免疫向上成分プロリコがいま注目されています。



※1 : 精製前のプロリコ (80units/mg) で比較した場合 約25倍

※2 : 精製前のプロリコ (80units/mg) で比較した場合 約140倍以上

※3,4 : 粗抽出物 (精製前の検体) 。 それ以外は全て (部分) 精製食品

※5 : 酵母由来

© Imagine Ogato Seimeigaku Laboratory イマジン・小方生命学研究所 へ

### 4. 免疫力が低下する原因とサイン

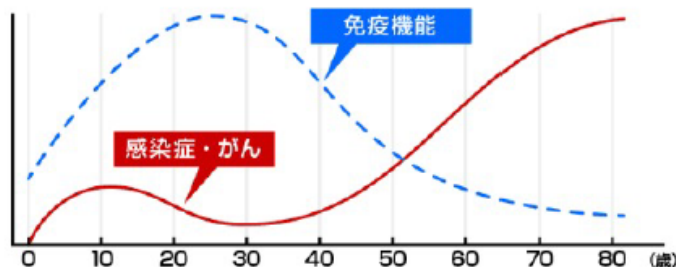
免疫力が低下する一番の要因は加齢です。一般的に免疫力のピークは20歳前後であり、40歳ではピーク時の50%、70歳ではピーク時の10%となります。(※)

また、病気や病気の治療に使う薬の副作用も、免疫力の著しい低下を引き起こすことがあります。女性の妊娠中、食生活や睡眠が乱れている時も、免疫力が低下します。

上記に当てはまる方々で、以下のような免疫力の低下の兆候が見られる方は、免疫力を高める食事・生活を心がけることが大切です。

- 検査数値が悪い
- いつもだるい
- 疲れが抜けない
- 肌が荒れる
- 口内炎がでやすい
- 身体が冷える
- おなかを壊しやすい
- 体調を崩しやすい

#### 免疫力と病気の関係



※参考：「からだと免疫のしくみ」日本実業出版

## 5. 免疫力を高めるプロリコは、日本・米国・欧州で特許を取得



2012年11月20日	米国で特許登録。特許番号：8313779 「自然免疫機能を活性化/抑制する作用を有する物質の評価方法及びスクリーニング方法、並びに、自然免疫機能を活性化/抑制するための薬剤、食品及びそれらの製造方法」
2013年6月12日	欧州で特許登録。 特許番号：2133693 同上
2013年10月25日	日本で特許登録。 特許番号：5394233 同上
2014年3月7日	日本で特許登録。 特許番号：5491082 「自然免疫機能活性化組成物の製造方法及び自然免疫機能活性化組成物」

## 6. どうすれば摂取できるのか？

プロリコはブロッコリーにわずかにしか含まれない希少成分のため、**食事で摂取することはできません。**東京大学と特許を共同取得した特殊な製法によって抽出して凝縮することが、摂取するための唯一の方法です。詳しくは、資料を準備しました。下記のボタンをクリックし、資料のご請求をお申し込みください。



病気とたたかうあなたに  
無料の資料はこちら**免疫力を高めるプロリコ**

### 関連動画



免疫力を高める方法についての情報  
**プロリコ研究所**  
☎ **0120-632-265**  
受付時間：午前7時～午後10時

免疫とは一体なに？  
免疫低下で病気を招く  
免疫を高めるプロリコ  
医療業界からの推薦

免疫と健康のお役立ち情報  
プロリコ用語集  
よくあるご質問  
口内炎とは？

・ サイトマップ ・ 個人情報保護方針