



# 国産「Q3MG 有機桑葉滅菌微粉末 K」



## 品質規格

原料	有機桑の葉（国産）
学名	Morus Alba L.
香味	桑特有の香り
外観 性状	緑色 粉末
粒度	200 メッシュ 90%以上 pass
水分値	8%以下
異物	可視的異物なし
金属検出	Fe:2.0mm Φ Sus:2.0mm Φ
一般生菌数	3.0×10 <sup>3</sup> 以下 cfu/g
大腸菌群	陰性

## 分析試験

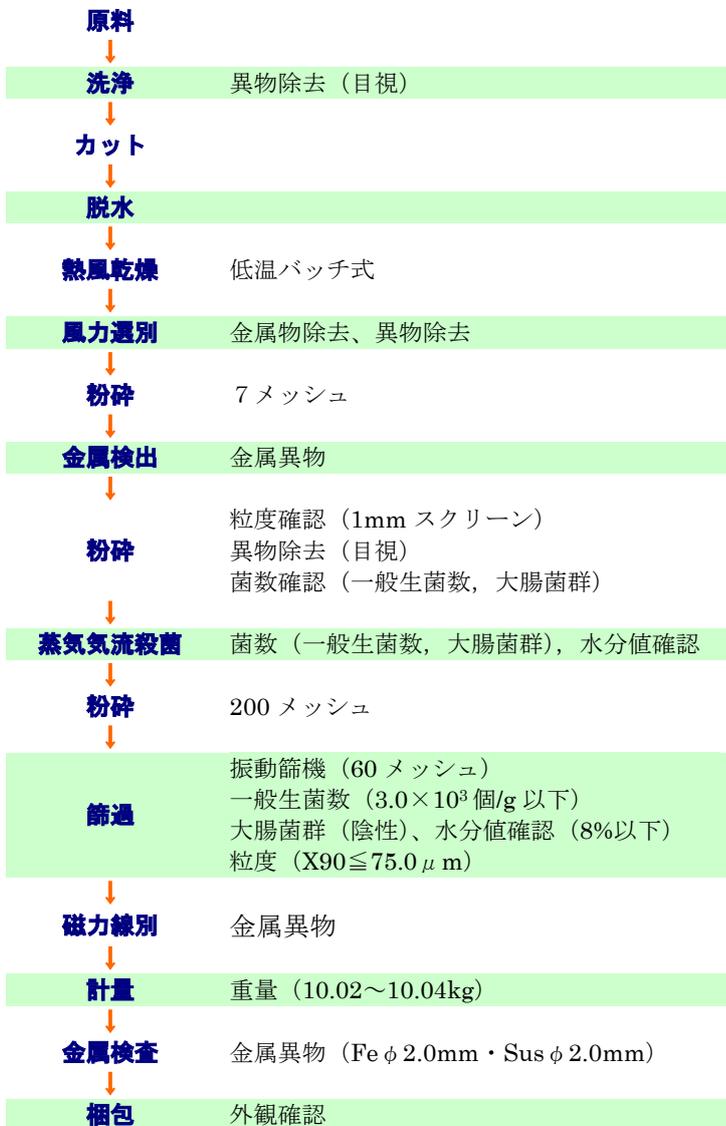
分析試験項目	結果
水分	5.2g/100g
たんぱく質	22.3g/100g
脂質	6.9g/100g
灰分	13.3g/100g
食物繊維	34.7g/100g
エネルギー	291kcal/100g
ナトリウム	8.8mg/100g
1-デオキシノジリマイシン	140mg/100g

財団法人 日本食品分析センターに拠る  
※ロットによって若干差異がございますのでご了承下さい。

## 出荷形態

- 内容量 : 10 kg
- 賞味期限 : 高温多湿、直射日光を避けて常温で保存  
未開封のもの上記条件で24ヶ月

## 製造工程



## 原料特性

- 青汁 ●栄養補助食品 ●練り物のブレンド

青臭さが少なくブレンド原料としても扱い安い商品です。  
防腐剤・着色料・香料を使用していない天然由来原料のため安全です。  
デキストリン等の精製糖を使用していません。また、成分にカフェインも含まれていません。桑特有の水溶性成分だけでなく、食物繊維も無理なく摂取する事が可能です。



この認証マークは、島根県と島根大学医学部の共同開発によって発見した桑の葉成分「Q3MG」を含有していることを証明しております。

〒107-0052 東京都港区赤坂 4-8-8

TEL:03-6658-5559 FAX:03-3405-6843

E-mail: info@furusato-shokko.com URL: http://www.furusato-shokko.com

ふる里食効研究所の桑に含まれる新機能性成分『Q3MG』とは？

## 「血糖」「コレステロール」が気になる方に喜ばれる 《本物の》素材です！



桑葉は古くから民間薬として利用されており、 $\alpha$ -グルコシダーゼ阻害作用(血糖降下作用)であるDNJ(1-デオキシノジリマイシン)を含有しており、桑葉特有成分であるDNJが小腸 $\alpha$ -グルコシダーゼを阻害することが知られています。

加えて桑葉には、抗動脈硬化作用のあるLDLコレステロールの酸化を抑制する『Q3MG (ケルセチンマロニルグルコシド)』という新機能成分が含まれていることが明らかになりました。

『Q3MG』はフラボノイドの一種で、**血糖、コレステロールなどを低下させる機能性素材**として期待されております。抗動脈硬化作用を確認するための動物実験も実施しており、血中LDLコレステロールの低下、大動脈の動脈硬化巣面積の縮小などが認められています。HPLCによる含有量測定によると、**桑の葉には、同成分が特に多く含まれている**ことも確認されております。桑葉は、青臭さが少なくブレンド原料としても扱い安い商品です。また、防腐剤・着色料・香料を使用していない**天然由来原料のため安全**です。パウダータイプにはデキストリン等の**精製糖を使用していません**。なお、成分にカフェインも含まれていません。桑特有の水溶性成分だけでなく、**食物繊維も無理なく摂取**する事が可能です。

《Q3MG 桑葉は様々な商品に利用可能です》



**お茶、青汁、打錠 等の健康食品**はもちろんの事、パン生地や生クリームなどに混ぜたり、練り物にブレンドしたりと**幅広い食品に利用できます**。ソフトクリームに混ぜ桑ソフトとしても人気の高い原料です。**ダイエットクッキーなどの機能性原料の組み合わせで、付加価値をつけた商品展開**も可能です。

■お客様のご使用方法・使用量に応じて、ご相談させていただくこともできます。

資料・サンプルはお気軽にお問い合わせ下さい。

国産機能性食品発掘・開発プロジェクト  
株式会社ふる里食効研究所

〒107-0052 東京都港区赤坂 4-8-8

TEL:03-6658-5559 FAX:03-3405-6843

E-mail: info@furusato-shokko.com URL: http://www.furusato-shokko.com