

# **SPIRULINA GENERAL COMPOSITION**

## **<螺旋藻成分>**

### **GENERAL COMPOSITION<一般成份>**

Protein <蛋白质>: >60%  
Fat <脂肪>: 5.9%  
Trans fat <反式脂肪>: not detected  
Moisture <水份>: Max7.0%  
Ash <灰份>: Max7.0%  
Fibers <纤维>: 2.5%  
Carbohydrates <碳水化合物>: 10.5%  
Calorie <热量>: 350kcal/100g  
Energy <能量>: 1463kJ/100g  
Bulk density <密度> 0.45-0.65g/ml  
Mesh<目数>: 120mesh  
Colour<颜色>: Dark green flowing powder  
Odour&Taste<气味>: Mild,Like seaweed

### **AMINO ACIDS <氨基酸/胺酸>**

Isoleucine <异亮氨酸>: 3.26g/100g  
Leucine<亮氨酸>: 5.63g/100g  
Lysine <赖氨酸>: 3.10g/100g  
Methionine <蛋氨酸/甲硫氨酸>: 1.43g/100g  
Phenylalanine <苯丙氨酸>:2.65g/100g  
Tryptophan <色氨酸>: 1.32g/100g  
Valine <缬氨酸>: 3.64g/100g  
Alanine <丙氨酸>: 4.88g/100g  
Arginine <精氨酸>: 4.45g/100g  
Aspartic acid <天冬氨酸>: 5.90g/100g  
Cystine <胱氨酸>: 0.19g/100g  
Glutamic acid <谷氨酸>: 10.64g/100g  
Glycine <甘氨酸>: 2.97g/100g  
Histidine <组氨酸>: 0.99g/100g  
Proline <脯氨酸>: 2.39g/100g  
Serine <丝氨酸>: 2.90g/100g  
Tyrosine <酪氨酸>: 2.51g/100g  
Threonine <苏氨酸>: 3.15g/100g

### **FATTY ACIDS <脂肪酸>:**

Saturated fatty acid <饱和脂肪酸>: 1.10g/100g

Unsaturated fatty acid <不饱和脂肪酸>: 2.23g/100g

Linoleic acid <亚油酸>: 0.83g/100g

Gamma- linolenic acid <γ -亚麻酸>: 0.94g/100g

Alpha- linolenic acid <α -亚麻酸>: 1.57mg/100g

### **VITAMIN <维他命>**

Thiamin (B1) <维生素 B1>: 0.44mg/10g

Riboflavin (B2) <维生素 B2>: 0.69mg/10g

Niacin(B3)<维生素 B3>: 0.59mg/10g

Pyridoxine (B6) <维生素 B6>:1.84mg/10g

Cyanocobalamin (B12) <维生素 B12>: 16mcg/10g

Vitamin C <维生素 C>:0.14mg/10g

Vitamin(D)<维生素 D>: 24IU/10g

Biotin (H) <维生素 H>: /

Vitamin K<维生素 K >: 0.13mg/10g

Pantothenic acid <泛酸>: 11mcg/10g

Folic acid <叶酸>: 0.27 mcg /10g

Inositol <肌醇/环己六醇>: 6.4mg/10g

Tocopherol (E) <维生素 E>: 1.3mg/10g

### **MINERALS <主要矿物质>**

Trace elements <微量元素>:

Calcium <钙>: 270mg/100g

Phosphorus <磷>: 950mg/100g

Iron <铁>: 82.7mg/100g

Sodium <钠>: 700mg/100g

Iodine <碘>: 1800mcg/100g

Magnesium <镁>: 270mg/100g

Manganese <锰>: 4.4mg/100g

Selenium <硒>: 700mcg/100g

Zinc <锌>: 3.324mg/100g

Potassium <钾>: 1040mg/100g

Selenium <硒>: 0.7mg/100g

Chromium <铬>: 280mcg/100mg

Copper <铜>: 0.195mg/100g  
Aluminium <铝>:0.21mg/100g  
Arsenic<砷>: Max0.5ppm  
Lead<铅>: Max2.0ppm  
Cadmium<镉>: Max0.5ppm  
Mercury<汞>: Max0.05ppm

### **MICROBIOLOGICAL<微生物>**

Total microbial count <菌落总数>: Max $10 \times 10^4$ CFU/g  
Mould <霉菌>: Max70cfu/g  
Yeast <酵母>: Max40cfu/g  
E.Coli <大肠杆菌>: Not detected  
Salmonella <沙门氏菌>: Not detected  
Escherichia <埃希氏菌>: Not detected  
Pesticide <农药>: Not detected  
Microcystins<微囊藻毒素>: Not detected

### **PHYTOPIGMENTS (各种色素)**

Carotenoids <类胡萝卜素>: 451mg/100g  
Beta-carotene < $\beta$ -胡萝卜素>: 165mg/100g  
(Pro Vitamin A): 550000IU/100g  
Chlorophyll <叶绿素>: 1179mg/100g  
Chlorophyll-a <叶绿素- $\alpha$ >: 865mg/100g  
Phycocyanin <藻蓝蛋白>: 12.8%  
RNA-Ribonucleic acid <核糖核酸>: 0.3mg/100g  
DNA-Deoxyribonucleic acid <去氧核糖核酸>: 0.08mg/100g  
Tar Pigment<焦油色素>: Negative  
Total Pheophorbide<总脱镁叶绿酸> : Max100mg/100g

The above information only for reference. 以上资料,仅供参考.