

# 小球藻厂家蛋白核小球藻粉添加量

产品名称	小球藻厂家蛋白核小球藻粉添加量
公司名称	江苏采薇生物科技有限公司
价格	60.00/千克
规格参数	品牌:小球藻厂家 型号:食品级小球藻 产地:生产小球藻厂家
公司地址	徐州市泉山区江苏建筑职业技术学院大学科技园 2号楼409室（注册地址）
联系电话	13338976321 17626436065

## 产品详情

小球藻，小球藻厂家，小球藻生产厂家，小球藻添加量，小球藻使用方法

### 用途

营养添加剂--提供高含量的蛋白质、[叶绿素](#)、维生素、[矿物质](#)、核酸。

### 功能：

A：增强人体免疫功能

B：抗病毒感染和增殖

C：抑制癌细胞增殖

D：迅速修复机体损伤

E：排除体内毒素

F：抑制血压血糖上升

G：降低血清胆固醇含量

作为食用[色素](#)提取物

饲料-鱼虾开口饵料

## 化妆品原料

### 小球藻的保健功能降血压和降血脂

小球藻具有抑制脂肪吸收，刺激高脂肪食品排出的功能。临床研究表明，小球藻可以用于防治高血脂以及与脂肪过剩有关的疾病。

### 增强免疫力

小球藻主要是通过提高巨噬细胞的吞噬能力，促进淋巴细胞转化，增加淋巴细胞数，增强自然杀伤细胞的活力来提高机体的免疫力。

### 抗氧化

小球藻糖蛋白具有抗氧化作用，可清除体内自由基。自由基是人体生命活动中生化反应的中间产物，这包括超氧阴离子自由基( $O_2 \cdot$ )和羟自由基( $\cdot OH$ )等。

### 抗肿瘤

小球藻具有抑制致癌物质的诱变性和基因毒性的作用，从而具有抗肿瘤的生理特性。

### 解毒

小球藻中含有某种保肝、解毒成份。小球藻具有调节肠胃吸收和促进毒素排泄等功能。

### 其他

据研究小球藻还具有抗辐射、防治胃溃疡和溃疡性大肠炎等各种炎症、缓解心理压力和纤维肌痛等生理活性。

小球藻是一种优质的绿色营养源食品，其主要营养成分甚至优于某些主要食品，具有高蛋白、低脂肪、低糖、低热量以及维生素、矿物质元素含量丰富的优点，并且具有某些特殊医疗保健功能。因此，小球藻是食品添加剂以及保健食品等的优质健康食品源。

## 蛋白质及氨基酸

小球藻蛋白质含量很高，但营养成分会因藻种品系、培养方式以及培养基的不同而有所差异。小球藻蛋白质含量颇丰，氨基酸种类齐全并且比例接近标准模式，完全能满足人、动物的生长所需，是优良的单细胞蛋白源，可以作为营养强化剂应用于食品产业，应用时应注意与蛋氨酸、胱氨酸以及苏氨酸的配合，通过氨基酸的互补进一步提高其营养价值。

## 多糖

多糖是一种广泛存在于动物细胞膜、植物及微生物细胞壁的生物大分子物质，是生命组成的4大基本物质之一。小球藻多糖具有增强免疫活性的功能。小球藻这一营养成分的特殊功能使其在医疗保健领域得到应用。将小球藻经热水抽提、脱蛋白、乙醇沉淀得粗糖蛋白，粗糖蛋白经Sephadex-75层析得到糖蛋白纯品。经过和单糖组分对比，小球藻糖蛋白中主要含葡萄糖、半乳糖、鼠李糖，它们的比例为7.3:1.97:1

。另外还含有少量的阿拉伯糖、木糖和甘露糖。但在不同提取液中提取所含单糖的组分会不同。

## 脂肪酸

脂肪的主要功能是组成生物膜、提供能量、作为脂溶性物质的媒介。流行病学证明多食不饱和脂肪酸有利于身体健康，目前具代表性的不饱和脂肪酸是花生四烯酸，它可由必需脂肪酸如亚油酸和亚麻酸合成得到，具有降血压、降血脂以及抗动脉粥样硬化等生理活性。对异养蛋白核小球藻进行营养成分分析，结果表明异养蛋白核小球藻粉中不饱和脂肪酸的比例高达77.24%，而且链长集中在C16~C18，其中必需脂肪酸亚油酸和 $\alpha$ -亚麻酸含量分别为47.17%和13.03%，这在其他食品中是很少见的。因此，小球藻的这些营养要素使其具备了特殊的保健功能。此外值得一提的是，与蛋白质含量相比，小球藻的脂肪含量可以说是比较低的，可作为高蛋白低脂食品。