

天然β-胡萝卜素油悬液（30%）

产品描述		
富含分散均匀的天然 β-胡萝卜素 微晶体的油脂。		
物理性状		
色泽	暗红色至棕红色。	
状态	粘稠油状液体。	
理化指标		
参 数	单 位	目标值
总 β-胡萝卜素含量（以C ₄₀ H ₅₆ 计）	w/%	≥30.0
过氧化值（Wheeler法）	meq/kg	≤10
铅（Pb）	mg/kg	≤2
总砷（以As计）	mg/kg	≤1
汞	mg/kg	≤0.1
镉	mg/kg	≤1
贮 存		
产品密封于原包装中, 储存于阴凉、干燥的环境, 开封后应尽快使用。		
标 签		
清楚地标识产品名称、批号、生产日期等。产品批号能够充分追溯产品的来源。		

天然β-胡萝卜素晶体（96%）

产品描述		
来源于三孢布拉霉，富含天然β-胡萝卜素的晶体。		
物理性状		
色泽	暗红色至棕红色。	
状态	结晶或结晶性粉末。	
理化指标		
参 数	单 位	目标值
总β-胡萝卜素含量（以C ₄₀ H ₅₆ 计）	w/%	≥96.0
吸光度比值	A_{455}/A_{483} A_{455}/A_{340}	1.14~1.19 ≥0.75
灼烧残渣	w/%	≤0.2
乙醇	w/%	≤0.8（singly or in combination）
乙酸乙酯	w/%	
铅（Pb）	mg/kg	≤2
总砷（以As计）	mg/kg	≤3
贮 存		
产品密封于原包装中, 储存于阴凉、干燥的环境, 开封后应尽快使用。		
标 签		
清楚地标识产品名称、批号、生产日期等。产品批号能够充分追溯产品的来源。		



嘉必优生物技术(武汉)股份有限公司
CABIO Biotech (Wuhan) Co., Ltd
地 址：武汉市江夏区江夏大道特1号武汉医药园
电 话：027-67845371 027-67845303 027-81309928
027-67845372 027-81309926 027-81309925
传 真：027-67845375
网 址：www.lipidsnutrition.com.cn
邮 编：430223

CABIO 嘉必优



天然β-胡萝卜素
Natural Beta-carotene



嘉必优®天然β－胡萝卜素 ——缤纷色彩 天然活力

嘉必优β－胡萝卜素是基于发酵工艺获得的一种高纯度的天然β－胡萝卜素，能完美替代化学类合成BC产品。

作为健康食品配料，发酵来源β－胡萝卜素是一种安全的维生素A源，并在机体内发挥强大的淬灭自由基、抗氧化、保持细胞活力的健康作用，常以软胶囊、硬胶囊、压片等形式应用于膳食补充剂和功能性保健食品，同时应用于婴幼儿配方食品和其它营养强化食品。

作为天然着色剂，本品可以提供从紫红色到黄绿色的丰富色彩，常被应用于果汁饮料、特种食用油脂、面制品和烘焙食品。同时，嘉必优独特的解决方案可以保障在不同应用体系中的呈色稳定性。

嘉必优的天然β－胡萝卜素产品系列：

嘉必优BC可作为健康功能性食品配料和天然着色剂使用，系列产品有晶体（96%）、油悬液（30%）、微粒（10%,20%）、干粉（1-10%）和乳化液（1-5%）等产品形态。

产品功能：

- 食品工业：用于着色和营养强化。广泛应用于油脂、乳品、烘焙和肉制品中。
- 保健：作为维生素A的安全主要来源，可制成片剂和胶囊。
- 化妆品：口红的安全成份，保护皮肤。
- 饲料添加剂：提高动物的生长和繁殖力，改善肉类品质。

天然β－胡萝卜素干粉（1%）

产品描述

使用三孢布拉霉经生物发酵制得的天然β－胡萝卜素晶体，通过微胶囊化工艺生产的粉末状产品。

物理性状

外观 本产品为均匀的可自由流动的粉末，无外来杂质，色泽呈黄色至橙色。

溶解性 在冷水中可以均匀稳定的分散，溶液呈黄至橙色。

理化及微生物指标

参 数	单 位	目 标 值
β－胡萝卜素	%	≥1.0
水分	%	≤5.0
灰分	%	≤5.0
菌落总数	cfu/g	≤1000
大肠菌群	MPN/g	<0.3
霉 菌	cfu/g	≤25
酵 母	cfu/g	≤25
金黄色葡萄球菌	/25g	不得检出
沙门氏菌	/25g	不得检出

污染物指标

参 数	单 位	目 标 值
砷	ppm	≤3
铅	ppm	≤2
汞	ppm	≤0.1
铬	ppm	≤1

贮 存

本产品应密封于原包装中，储存于阴凉、干燥处。开封后应尽快使用。

标 签

清楚地标识产品名称、批号、生产日期等。产品批号能够充分追溯产品的来源。

天然β-胡萝卜素微粒（10%）

产品描述

使用三孢布拉霉经生物发酵制得的天然β－胡萝卜素晶体，通过微胶囊化工艺生产的粉末状产品。

物理性状

外观 本产品为均匀的可自由流动的颗粒，无外来杂质，色泽呈红色至棕红色。

理化及微生物指标

单 位	目 标 值
β－胡萝卜素	%
水分	%
灰分	%
菌落总数	Cfu/g
大肠菌群	MPN/g

理化及微生物指标

单 位	目 标 值
霉 菌	Cfu/g
酵 母	Cfu/g
金黄色葡萄球菌	/25g
沙门氏菌	/25g

污染物指标

单 位	目 标 值
砷	ppm
铅	ppm
汞	ppm
铬	ppm

贮 存

本产品应密封于原包装中，储存于阴凉、干燥处。开封后应尽快使用。

标 签

清楚地标识产品名称、批号、生产日期等。产品批号能够充分追溯产品的来源。

天然β-胡萝卜素微粒（20%）

产品描述

使用三孢布拉霉经生物发酵制得的天然β－胡萝卜素晶体，通过微胶囊化工艺生产的粉末状产品。

物理性状

外观 本产品为均匀的可自由流动的颗粒，无外来杂质，色泽呈棕红色至褐红色。

理化及微生物指标

单 位	目 标 值
β－胡萝卜素	%
水分	%
灰分	%
菌落总数	cfu/g
大肠菌群	MPN/g
霉 菌	cfu/g
酵 母	cfu/g
金黄色葡萄球菌	/25g
沙门氏菌	/25g

污染物指标

单 位	目 标 值
砷	ppm
铅	ppm
汞	ppm
铬	ppm

贮 存

本产品应密封于原包装中，储存于阴凉、干燥处。开封后应尽快使用。

标 签

清楚地标识产品名称、批号、生产日期等。产品批号能够充分追溯产品的来源。