

## 理化及微生物指标

参 数	单 位	目标值
花生四烯酸	TagWt.%	≥10.0
表面油	%	≤1.0
过氧化值	Meq/kg	≤5.0
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
阪崎肠杆菌	/100g	不得检出
金黄色葡萄球菌	/25g	不得检出
志贺氏菌	/25g	不得检出
沙门氏菌	/25gmg	不得检出
砷	/kgmg	≤0.2
铅	/kg	≤0.2

## 贮存与稳定性

本产品应密封于原包装中，储存于低温干燥处。开封后应尽快使用。在常温储存条件下，未开封的产品保质期为12个月。在0°C-10°C储存条件下，未开封的产品保质期为24个月。

## 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。

## 包 装

产品内包装为5千克充氮铝箔袋包装，外包装为硬纸板盒。

## CABIO

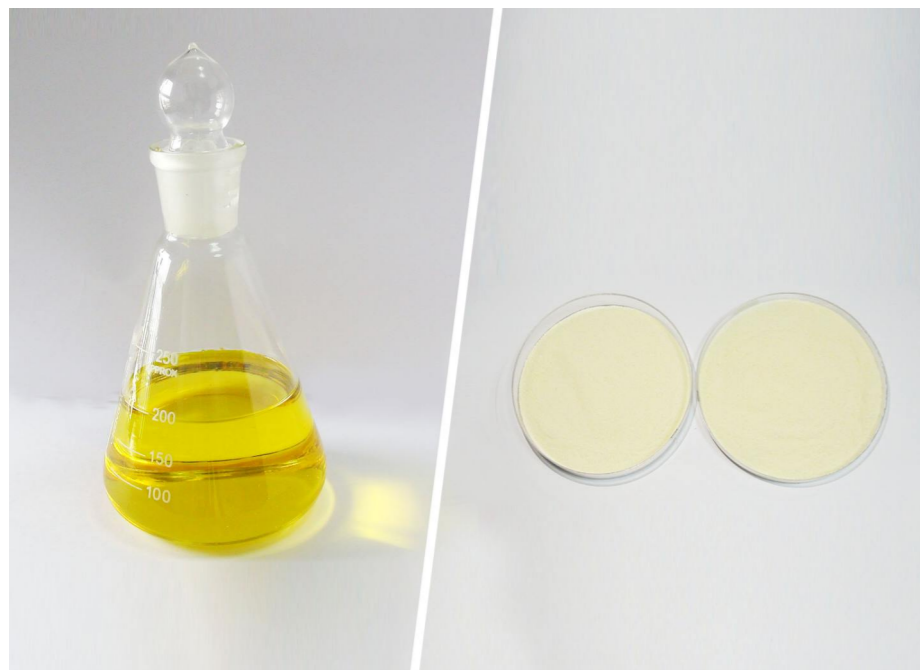


嘉必优生物技术(武汉)股份有限公司  
CABIO Biotech (Wuhan) Co., Ltd

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



## ARA (花生四烯酸) Arachidonic Acid



# 嘉必优® ARA

——国际水准 领跑产业

嘉必优ARA是基于发酵工艺获得的一种微生物油脂，在中国同类产品中率先通过欧盟Novel food和美国FDA GRAs的审核，已获得了国内外众多顶级婴幼儿配方食品厂商的认可和使用。

主要应用于婴幼儿配方食品、液体乳、酸奶和膳食补充剂，同时还可以应用于食用调和油、糖果及巧克力、含乳饮料、烘焙食品等多种健康食品。产品适用于各种生产工艺，并具有良好的稳定性和滋气味，为应用产品带来可靠的货架期和风味体验。

其中粉剂产品可以提供全乳、无乳、有机、无糖等特殊需求配方。

### 嘉必优ARA产品系列：

ARA油脂 40%-45%

ARA微胶囊粉剂 10%-15%

### 产品功能

#### 一、对人体的作用

1. 对婴幼儿大脑发育和视网膜形成的作用；
2. 影响婴幼儿生长发育和改善记忆力；
3. 调节血脂血糖以及预防心血管疾病；
4. 辅助抑制肿瘤、预防癌变。

#### 二、对动物的作用

1. 改善犬科及猫科动物的皮肤健康，使皮毛光滑；
2. 在养殖动物体内沉积，提高肉制品、蛋制品及乳制品中ARA含量；
3. 促进养殖动物的健康，减少胚胎死亡率；
4. 改善宠物幼体的视力及学习能力。

## 花生四烯酸油脂(40%)

### 产品描述

来源于高山被孢霉，富含花生四烯酸（简称ARA）的单细胞油脂。

### 配方

花生四烯酸油脂、葵花籽油、维生素E、抗坏血酸棕榈酸酯。

### 物理性状

色泽	浅黄色
气味	具有本品特有的气味。
组织状态	油状液体(软胶囊专用型的油脂最低可在12°C澄清。

### 理化指标

参数	单位	目标值
花生四烯酸	TagWt.%	≥40.0
过氧化值	Meq/kg	≤5.0
酸价	mgKOH/g	≤1.0
水分	w/%	≤0.1
不溶性杂	w/%	≤0.2
不皂化物	w/%	≤4.0
反式脂肪酸	w/%	≤1.0
黄曲霉毒素	μg/kg	≤5.0
B1	mg/kg	≤1.0
溶剂残留	mg/kg	≤0.1
总砷（以As计）	mg/kg	≤0.1
铅	mg/kg	≤0.1

### 储存与稳定性

产品密封于原包装中，储存于阴凉干燥处，开封后应尽快使用。未开封产品，常温（25°C）保质期为12个月，冷藏（0-10°C）保质期为18个月，冷冻（-18°C--13°C）保质期为24个月。

### 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。

### 包装

产品内包装为1或5千克复合铝箔袋抽真空包装，外包装为硬纸板盒。

## 花生四烯酸粉剂(10%)

### 产品描述

使用高山被孢霉经生物发酵制得的富含花生四烯酸（简称ARA）的单细胞油脂，通过微胶囊化工艺生产的粉末状产品。

### 配方

花生四烯酸油脂，维生素C，酪蛋白酸钠，磷脂，乳糖，固体玉米糖浆。

### 物理性状

滋味和气味	具有本产品固有的气味和滋味，不应有异味、异臭，不应有腐败及霉变现象。
组织状态	干燥粉末状，无粘连、结块、潮解，有较好的流动性。
色泽	呈均匀一致白色或淡黄色粉末。
分散性	25-45°C，能均匀地分散于水中。
杂质	不应有视力可见的外来杂质。
颗粒	20目通过率100%（标准筛）。 40目通过率大于70%（标准筛）。