

花生四烯酸(ARA)油脂粉(10%)

产品规格书

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

固体玉米糖浆，花生四烯酸油脂，麦芽糊精，辛烯基琥珀酸淀粉钠，抗坏血酸钠，磷酸三钙，柠檬酸钠。

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）。

理化指标

项目	单位	目标值
花生四烯酸	TagWt.%	≥10.0
表面油	w/%	≤1.5
蛋白质	w/%	≤0.5
过氧化值（以脂肪计）	mmol/kg	≤2.5
水分	w/%	≤5.0
灰分	w/%	≤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
志贺氏菌*	/25g	不得检出
沙门氏菌*	/25g	不得检出
总砷（以As计）*	mg/kg	≤0.1
铅（以Pb计）*	mg/kg	≤0.1

*为型式检测项目，一年2次。

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。常温条件下，保质期为24个月，冷藏为佳；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。

包装

产品内包装为10千克充氮铝箔袋包装，外包装为硬纸板盒。



脂质营养与健康

国际认证认可



CABIO 嘉必优®

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一号武汉医药园

电话：027-67845351 027-67845322

027-81309926 027-81309928

E-mail:sales@cabio.cn

网址：www.cabio.cn

邮编：430223

CABIO 嘉必优®



ARA

（花生四烯酸）

Arachidonic Acid



嘉必优官方微信



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的。产品的食品安全和质量可控、可追溯。

嘉必优ARA包括油脂、微胶囊粉剂和菌粉三个产品系列。其中，油脂和微胶囊粉剂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，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。嘉必优ARA菌粉可用于动物营养领域。

嘉必优ARA产品系列：

嘉必优®ARA油脂 (40%-45%)

嘉必优®ARA微胶囊粉剂 (10%-20%)

嘉必优®ARA菌粉 (1-20%)

花生四烯酸(ARA)油脂(40%)

产品规格书

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(dl-α-生育酚)。

物理性状

色泽 浅黄色。
 气味 具有本产品特有的气味。
 组织状态 油状液体，4℃及以上不出现絮状物。

理化指标

项目	单位	目标值
花生四烯酸	TagWt.%	≥40.0
过氧化值	mmol/kg	≤2.5
酸价	mgKOH/g	≤1.0
水分	w/%	≤0.1
不溶性杂质	w/%	≤0.2
不皂化物	w/%	≤4.0
反式脂肪酸	w/%	≤1.0
黄曲霉毒素B1	μg/kg	≤4.9
溶剂残留	mg/kg	≤1.0
总砷（以As计）	mg/kg	≤0.1
铅（以Pb计）	mg/kg	≤0.1

贮存与稳定性

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。温条件下，未开封的产品保质期为 12 个月；冷藏（0-10℃）条件下，未开封的产品保质期为 18 个月；冷冻（-18--13℃）条件下，未开封的产品保质期为 24 个月；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。

包装

- 5kg 复合铝箔袋抽真空包装, 外包装为硬纸板盒。
- 5kg 铝瓶充氮包装, 外包装为硬纸板盒。
- 10kg HDPE 堆码桶充氮包装。
- 900kg IBC 桶充氮包装。

花生四烯酸(ARA)油脂粉(20%)

产品规格书

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，固体玉米糖浆，酪蛋白酸钠，抗坏血酸钠，乳清蛋白粉，磷酸三钙，柠檬酸钠。

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℃，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）。

理化指标

项目	单位	目标值
花生四烯酸	TagWt.%	≥20.0
表面油	w/%	≤2.0
过氧化值（以脂肪计）	mmol/kg	≤2.5
水分	w/%	≤5.0
灰分	w/%	≤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
志贺氏菌*	/25g	不得检出
沙门氏菌*	/25g	不得检出
总砷（以As计）*	mg/kg	≤0.1
铅（以Pb计）*	mg/kg	≤0.1

*为型式检测项目，一年 2 次。

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。常温条件下，保质期为 24 个月，冷藏为佳；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。

包装

产品内包装为充氮铝箔袋包装，外包装为硬纸板盒。