

公司基本信息表



企业名称	黄山市徽园茅绿色食品发展有限公司		经济性质	其他有限责任公司	注册地址	安徽省黄山市九龙工业园区 乐山路8号		邮政编码	245000
税号	913410007430605815	法人代表	陈建峰	注册资本	1000万人民币	成立日期	2002年9月 11号		
生产地面 积	4500平方米	占地面积	12200平方米	仓库面积	1500平方米	企业人数	40人		
统一社会信用代码	913410007430605815		开户银行	农行安徽省黄山市昱城支行					
发货运输情 况	委托社会物流发运及配送		账号	12-661201040002408					
经营范围	许可项目：食品生产；食品添加剂生产（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）；一般项目：农产品的生产、销售、加工、运输、贮藏及其他相关服务；食品添加剂销售；日用化学产品制造；日用化学产品销售；食品销售（仅销售预包装食品）；货物进出口（除许可业务外，可自主依法经营法律法规非禁止或限制的项目）								

NO.8 Leshan Road, Jiulong Low-carbon Economic Industrial Park, Huangshan City, Anhui Province
 安徽省黄山市九龙低碳经济园区乐山路8号
 Tel: 0086-559-2129466/2129777 E-mail: hscjtf@vip.sina.com



统一社会信用代码

913410007430605815(1-1)

营业执照

(副本)



扫描二维码登录“国家企业信用信息公示系统”了解更多登记、备案、许可、监管信息。

名称 黄山市徽园茅绿色食品发展有限公司

注册资本 壹仟万圆整

类型 有限责任公司(自然人投资或控股)

成立日期 2002年09月11日

法定代表人 陈建峰

住所 安徽省黄山市屯溪区九龙低碳经济园区乐山路8号

经营范围

许可项目：食品生产；食品添加剂生产（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）
一般项目：农产品的生产、销售、加工、运输、贮藏及其他相关服务；食品添加剂销售；日用化学产品制造；日用化学产品销售；食品销售（仅销售预包装食品）；货物进出口（除许可业务外，可自主依法经营法律法规非禁止或限制的项目）

登记机关





质量管理体系认证证书

注册号：56021Q00250R0S

兹证明

黄山市徽园茅绿色食品发展有限公司

统一社会信用代码：913410007430605815

注册地址：安徽省黄山市屯溪区九龙低碳经济园区乐山路8号
通讯地址：安徽省黄山市屯溪区九龙低碳经济园区乐山路8号
经营地址：安徽省黄山市屯溪区九龙低碳经济园区乐山路8号

建立的质量管理体系符合标准

GB/T19001-2016 idt ISO9001:2015 标准

通过认证范围如下

天然香料的提取、加工、销售

初次发证日期：2021年09月10日

本次发证日期：2021年09月10日

证书有效期至：2024年09月09日

第一次监督 第二次监督 第三次监督

符合标准	符合标准	符合标准
------	------	------

(管理评审/内部审核/纠正预防措施/不合格品控制, 详见证书附件04)

签发人：王中梅



证书有效性可通过中科天辰认证中心官方网站或致电中科天辰认证中心客服热线
本证书信息亦可在国家认证认可监督管理委员会官方网站 (www.cnca.gov.cn) 上查询
中科天辰认证中心有限公司
国家认监委批准号：CNCAR2019-360

地址：中国合肥市包河区屯溪路与宁国路交口西南角金保中心1503室
邮编：230041 电话：0551-63779001 网址：www.zktrc.com



黄山市徽园茅绿色食品发展有限公司
HUANGSHAN HUIYUANMAO GREENFOOD DEVELOPMENT CO., LTD

开票资料



单位名称：黄山市徽园茅绿色食品发展有限公司

税 号：913410007430605815

开 户 行：农行安徽省黄山市昱城支行

帐 号：12-661201040002408

地 址：安徽省黄山市屯溪区九龙低碳经济园区乐山路 8 号

电 话：0559-2129777

NO.8 LeShan Road, JiuLong Low-carbon Economic Industrial Park, Huangshan City, Anhui Province

安徽省黄山市九龙低碳经济园区乐山路 8 号

Tel: 0086-559-2129466/2129777 E-mail: hscjf@vip.sina.com



黄山市徽园茅绿色食品发展有限公司

HUANGSHAN HUIYUANMAO GREENFOOD DEVELOPMENT CO., LTD

产品使用说明书

十一烯酸，Undecylenic acid，是合成香料的重要原料，如制 γ - 十一内酯、聚环十五内酯、麝香酮、壬醛和壬醇等，也可作抗菌素药和治疗皮肤霉菌病药物的原料。

化合物简介

基本信息

中文名：十一烯酸

英文名：Undecylenic acid

英文别名：10-Undecenoic acid; undec-10-enoate; undec-10-enoic acid

EINECS：203-965-8

分子式：C₁₁H₂₀O₂

分子量：184.2753

CAS 号：112-38-9

MDL 号：MFCD00004442

EINECS 号：203-965-8

RTECS 号：YQ2975000

BRN 号：1762631

物化性质

性状：为无色或淡黄色液体，有特殊气味

密度 (g/mL, 25°C)：0.9072

相对密度 (20°C, 4°C)：0.907224

熔点 (°C)：24.5

沸点 (°C, 常压)：275

常温折射率 (n₂₀)：1.447225

折射率 (n_{25D})：1.4464

闪点 (°C)：148

常温折射率 (n₂₅)：1.445730

溶解性：几乎不溶于水，能溶于乙醇、乙醚、氯仿等有机溶剂。

安全信息

危险运输编码：UN 3261 8/PG 2

安全标识：S26S61S37/S39S36

危险标识：R36/37/38R52/53R36/38

毒理学数据

主要的刺激性影响：在皮肤上面:刺激皮肤和黏膜。在眼睛上面:刺激的影响。致



黄山市徽园茅绿色食品发展有限公司

HUANGSHAN HUIYUANMAO GREENFOOD DEVELOPMENT CO., LTD

敏作用：没有已知的敏化作用。

生态学数据

通常来说对水是不危害的，若无政府许可，勿将材料排入周围环境。

性质与稳定性

1. 避免与强氧化物接触。
2. 本品低毒，有轻微的刺激。操作人员应穿戴防护用具。
3. 存在于烟气中。

安全术语

1. 不慎与眼睛接触后，请立即用大量清水冲洗并征求医生意见。
2. 戴适当的手套和护目镜或面具。
3. 避免释放至环境中。

合成方法

由蓖麻油直接裂解或酯化裂解制得。

1. 蓖麻油直接裂解法将蓖麻油投入不锈钢反应锅内，直火加热，减压干馏，收集馏出液，再分馏可得十一烯酸，同时得到庚酸。
2. 蓖麻油酸甲酯法蓖麻油（蓖麻油酸甘油酯）与甲醇进行酯交换后，经高温裂解得十一烯酸甲酯，再经皂化；酸化精制后，得成品，并副产庚醛；甘油等产品。

产品用途

1. 为合成香料的重要原料，如制 γ -十二内酯(也称桃醛)、聚环十五内酯、麝香酮、壬醛、壬醇等。也可用于抗真菌药和治疗皮肤霉菌病的药物，可合成有抑菌性能的表面活性剂如十一烯单乙醇酰胺琥珀酸酯磺酸钠等。还可用于制备增塑剂等。在化妆品中最高允许使用量（质量分数）为0.2%，在PH5.0~6.5范围稳定。用作药物抗真菌剂用量（质量分数）为2%~15%。

药物说明

【药物名称】 十一烯酸

【英文名称】 undecylenic acid

【说明】 十一烯酸为淡黄色至黄色液体；色泽受光与空气影响，遇冷则变成乳白色结晶性团块，有特臭，几不溶于水，能与乙醇、氯仿、乙醚、挥发油或脂肪油任意混合。凝固点不低于21℃。软膏剂、外用溶液剂。

【功用作用】 本品能抑制真菌的繁殖。用于治疗头癣、股癣、足癣等皮肤真菌感染及真菌性阴道炎。对脚癣的疗效最好。

【性状】 本品为淡黄色至黄色的液体，遇冷则成乳白色的结晶性团块；有特臭。本品能与乙醇、氯仿、乙醚、脂肪油或挥发油任意混溶，在水中几乎不溶。相对密度 本品的相对密度在25℃时为0.910~0.913。凝点 本品的凝点不低于21℃。折光率 本品的折光率在25℃时为1.448~1.450。碘值 本品的碘值为131~140。

【制剂/规格】

- ①软膏剂：20%。
- ②脚气灵膏（含本品20%，十一烯酸锌5%）。
- ③十一烯酸



黄山市徽园茅绿色食品发展有限公司

HUANGSHAN HUIYUANMAO GREENFOOD DEVELOPMENT CO., LTD

乙醇溶液（明兴癣药水）：10%。

【用法用量】 外用。局部涂敷其制剂，须连用数周才能治愈。用于黏膜的浓度不宜大于1%，一日2~3次。

【注意事项】 局部外用可引起接触性皮炎。本品为外用药不可内服，当浓度过大时对组织有刺激性。

年生产量

200 吨

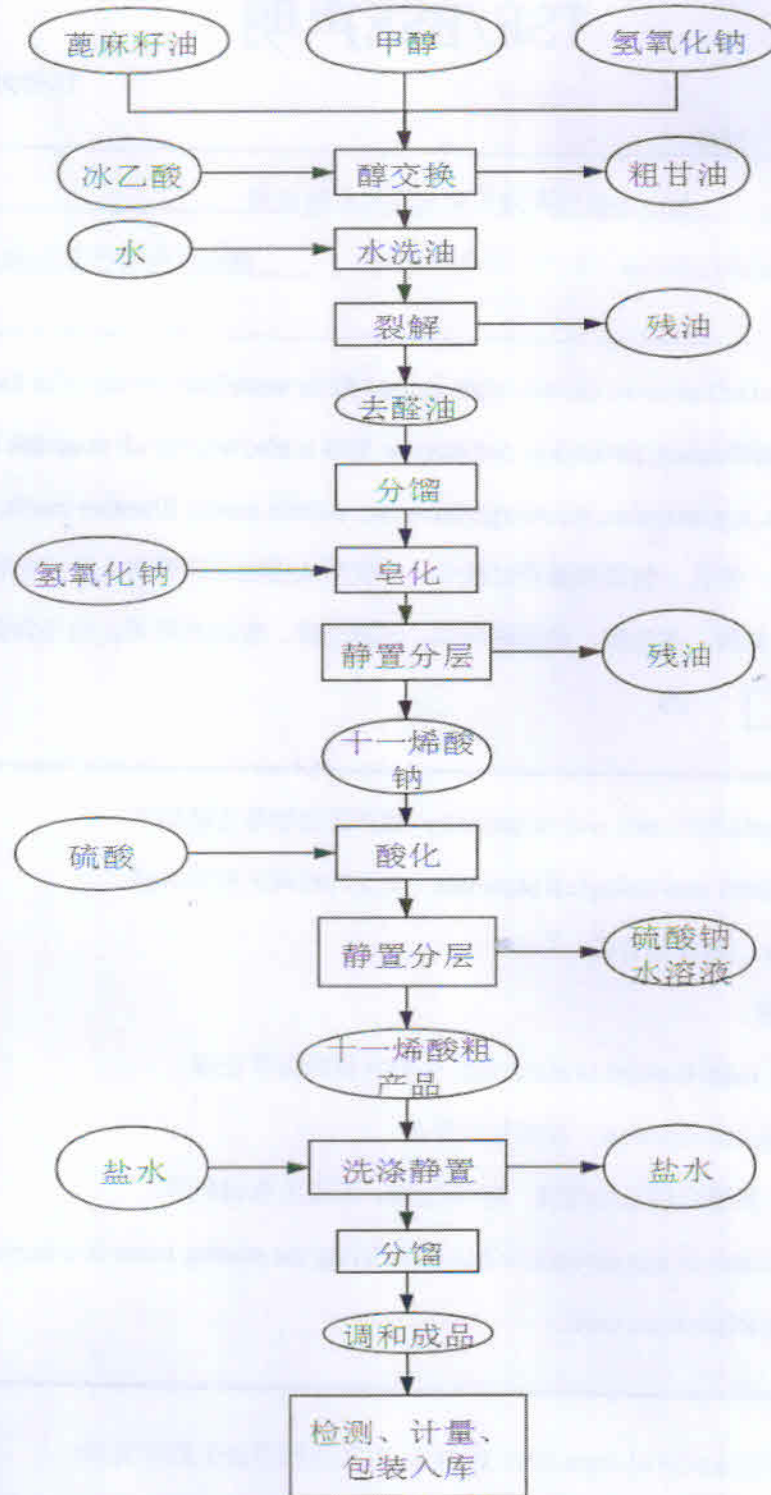
产品有效期

24 个月

贮存方法

1.用蓝塑料桶包装，每桶重 25kg、180kg 或 100kg，置于通风阴凉处。

十一烯酸工艺流程图



成熟的蓖麻籽经加工制成蓖麻籽油，蓖麻籽油含有蓖麻油酸甘油酯，通过加入甲醇及冰乙酸，在催化剂氢氧化钠的作用下，进行酯交换反应，生产蓖麻油酸甲酯及副产品粗甘油，再经铅触媒催化高温裂解得到十一烯酸甲酯。十一烯酸甲酯通过皂化、酸化反应后制得十一烯酸粗成品。经过真空分馏制得十一烯酸的精品，检验合格后，进行包装、库存。



黄山徽园茅绿色食品发展有限公司

HUANGSHAN HUIYUANMAO GREENFOOD DEVELOPMENT CO., LTD

质量安全企业标准

1. 范围

本标准适用于以十一烯酸为原料所制成的合成香料。

2. 技术要求

2.1 一般要求：一般要求应符合表 1 的规定。

表 1 一般要求

项目	要求	检测方法
成分	天然化合物	
分子式	C ₁₁ H ₂₀ O ₂	
CAS 编码	112-38-9	CAS 编码书
外观状态	为无色或淡黄色液体	将试样置于比色管内，用目测法观察
香气	有特殊气味	GB/T 14454.2

2.2 理化指标：理化指标应符合表 2 的规定。

表 2 理化指标

项目	指标	检测方法
相对密度(25 °C)	0.9072	GB4472-2011
折光指数(25 °C)	1.4464 --- 1.4472	GB6488-2008
熔点	23.0-24.0°C	GB/T617-2006
酸值	296-304	GB/T14455.5
碘值	132-136	GB/T5532-2008 或 GB/T13892-1992
皂化值	296-304	GB/T5534-2008
纯度(gc)	≥98%	TLC 检测法
溶解度	不溶于水，100%溶于乙醇	GB/T21845-2008

2.3 存储标准：存储标准应符合表 3 的规定。

表 3 存储标准

项目	要求	检测方法
保质期	24 个月	
保存条件	装至密闭容器内并放置在阴凉干燥通风处	

黄山徽园茅绿色食品发展有限公司
安徽省黄山市屯溪区九龙工业园乐山路 8 号

Tel: 0559-2568466 Fax: 0559-2564066 E-mail: hscjf@vip.sina.com



黄山徽园茅绿色食品发展有限公司

HUANGSHAN HUIYUANMAO GREENFOOD DEVELOPMENT CO., LTD

十一烯酸

物料安全数据表

第 1 节:产品及公司信息

产品名称: 十一烯酸

用途: 合成香料的重要原料, 如制 γ - 十一内酯、聚环十五内酯、麝香酮、壬醛和壬醇等, 也可作抗菌素药和治疗皮肤霉菌病药物的原料。

制造商: 黄山徽园茅绿色食品发展有限公司

地址: 安徽省黄山市屯溪区九龙工业园乐山路 8 号

电话: 0086 559 2129466/2129777

紧急联系号码: 0086 13805599138

第 2 节: 成分构成/信息

中文名: 十一烯酸

英文名: Undecylenic acid

英文别名: 10-Undecenoic acid; undec-10-enoate; undec-10-enoic acid

CAS 编码: 112-38-9

EINECS: 203-965-8

分子式: C₁₁H₂₀O₂

分子量: 184.2753

RTECS 号: YQ2975000

BRN 号: 1762631

第 3 节: 危害识别

一般情况: 会刺激皮肤和黏膜, 很快渗入皮肤组织内, 与眼睛接触有明显刺激感

吸入吞咽后: 呼吸道可能会有明显的刺激感, 目前十一烯酸的毒性物质未被完全测出。

危险品标识: 无规定

危险等级: R36/37/38 R52/53 R36/38

安全等级: S26 S61 S37/S39 S36

致敏作用: 没有已知的敏化作用

第 4 节: 急救措施

吸入后: 若大量吸入, 移至通风处以确保有足够的新鲜空气, 如果不能呼吸, 立即进行人工呼吸, 如果呼吸困难, 立刻戴上氧气罩。如有紧急情况请立即寻医。

眼睛接触后: 在自来水下冲洗至少 15 分钟, 如有需要请立即寻医。

皮肤接触后: 立即用水清洗或者肥皂彻底清洗, 如有需要请立即寻医。

吞咽后: 切勿导吐。如不慎吞食, 清洗口腔, 如有需要请立即寻医。

地址: 安徽省黄山市屯溪区九龙工业园乐山路 8 号

电话: 0086 559 2129777/2129466 邮箱: hscjf@vip.sina.com



黄山徽园茅绿色食品发展有限公司

HUANGSHAN HUIYUANMAO GREENFOOD DEVELOPMENT CO., LTD

第 5 节：消防措施

闪点：146 自燃点：275

灭火媒介：二氧化碳,干粉灭火剂或灭火泡沫。

为了安全起见，穿上规定的防火装备进行灭火。

第 6 节:面对意外的防护措施

个人预防措施：避免吸入或与皮肤眼睛接触。

溢出预防措施：少量溢出：用真空吸尘器或直接清理干净并将废弃物放置在规定的容器中。

环境预防措施:远离下水道，地表及地下水以及土壤。

第 7 节：处理和存储

安全操作注意事项：避免吸入灰尘，水蒸气，雾气以及煤气等。避免接触皮肤以及眼睛，生产时穿上化学防护服。

存储：请存储在阴凉干燥通风的环境下，远离易燃物，储存在密闭容器内。

关于防火信息：远离易燃物及明火。

第 8 节:接触控制/个人防护

呼吸保护：避免过度吸入，在合适的位置安装本地通风设置。

眼睛保护：请使用护目镜。

皮肤保护：避免皮肤接触，使用防化学物的手套。

第 9 节:物理和化学性质

性状：为无色或淡黄色液体，有特殊气味

密度 (g/mL, 25°C) : 0.9072

相对密度 (20°C, 4°C) : 0.907224

熔点 (°C) : 24.5

沸点 (°C, 常压) : 275

常温折射率 (n₂₀) : 1.447225

折射率 (n_{25D}) : 1.4464

闪点 (°C) : 148

常温折射率 (n₂₅) : 1.445730

溶解性：几乎不溶于水，能溶于乙醇、乙醚、氯仿等有机溶剂

第 10 节: 稳定性和反应活性

分解性：不要扔到下水道以及自然环境中。遵守当地相关法规。

兼容性：避免与强氧化物接触。

第 11 节::毒理学信息

依据有效毒理学数据资料

地址：安徽省黄山市屯溪区九龙工业园乐山路 8 号

电话：0086 559 2129777/2129466 邮箱：hscjf@vip.sina.com



黄山徽园茅绿色食品发展有限公司

HUANGSHAN HUIYUANMAO GREENFOOD DEVELOPMENT CO., LTD

第 12 节:生态信息

通常来说对水是不危害的。

若无政府许可，勿将材料排入周围环境。防止污染土壤，地下及地表水

第 13 节:处理注意事项

废物处理方法；必须根据地方法规处理。避免排放至下水道及自然环境中。

第 14 节:运输信息

HS 编码	2916 19 10
危险运输编码	UN 3082 9/PG 2
UN-Number	无规定
包装组	无规定
包装等级	用铝桶或塑料桶包装，每桶重 25kg 或 180-210 kg

第 15 节: 其他信息

此安全数据页里所包含的信息是基于现有的知识形态和当前的国家法律。相关行业标准对本产品健康，安全包装，储存和环境方面提供指导，但不做质量保证用途。做特殊用途时并不能提供技术性能和稳定性的保证。



黄山市徽园茅绿色食品发展有限公司

HUANGSHAN HUIYUANMAO GREENFOOD DEVELOPMENT CO., LTD

检测报告

CERTIFICATE OF ANALYSIS

产品名称：十一烯酸 (UNDECYLENIC ACID)

批号：20230510

生产日期：2023.05.10

有效期：2024.05.09

项目	技术指标	检测结果
外观	白色至浅黄色固体或无色至淡黄色透明液体	合格
密度	0.910-0.913	0.912
折光指数 (25°C)	1.448—1.450	1.4487
凝固点	23.0—24.2°C	24.0°C
酸值	298.0—306.0mg KOH/g	303.53mg KOH/g
皂化值	298.0—306.0mg KOH/g	304.0mg KOH/g
碘值	131.0—138.0 g /100g	136.37 g /100g
纯度 (GC)	98.0%	99.23%
结论:	合格 质检专用章	
贮存:		

检验员：沈锋

质量负责人：陈建峰

日期：2023.05.11

NO.8 LeShan Road, JiuLong Low-carbon Economic Industrial Park, Huangshan City, Anhui Province

安徽省黄山市九龙低碳经济园区乐山路8号

Tel: 0086-559-2129466/2129777 E-mail:hscjf@vip.sina.com

化妆品原料安全信息

原料报送码：006115-06381-1329

【一、基本信息和工艺简述】

原料商品名*	十一烯酸			版本号	
原料组成*	序号	中文名称	INCI 名称/英文名称	备注	含量
					典型值/目标值
	1	十一烯酸	UNDECYLENIC ACID		100% 99-100%
原料基本属性	a.主成分基本特征	b.原料来源	c.原料生产方式	d.其他特征	e.复配/混合原因
	结构明确的单一化合物	合成、植物（间接来源）	化学反应		
化妆品中使用目的	去屑剂				
化妆品中建议添加量	驻留类化妆品	0-0.1%			
	淋洗类化妆品	0-0.1%			
其他使用限制	配方禁忌				
	其他使用限制				
	警示用语	1、不可接触眼、口、鼻及外阴，不慎接触后，立即用冷水洗净。 2、治疗部位不能使用其他药物，包括化妆品。 3、本品需 4 周才能起效。			
原料性状*	颜色	淡黄色至黄色			
	气味	刺激性气味			
	形态	液体			
物理化学性质描述	溶解性	脂溶			
	其他性质	本品能与乙醇、氯仿、乙醚、脂肪油或挥发油任意混溶，在水中几乎不溶。相对密度 本品的相对密度在 25℃时为 0.910~0.913。凝点 本品的凝点不低于 21℃。折光率 本品的折光率在 25℃时为 1.448~1.450。碘值 本品的碘值为 131~140。			

生产工艺概述	<p>1. 蓖麻油直接裂解法将蓖麻油投入不锈钢反应锅内，直火加热，减压干馏，收集馏出液，再分馏可得十一烯酸，同时得到庚酸。</p> <p>2. 蓖麻油酸甲酯法蓖麻油（蓖麻油酸甘油酯）与甲醇进行酯交换后，经高温裂解得十一烯酸甲酯，再经皂化；酸化精制后，得成品，并副产庚醛；甘油等产品。</p>
---------------	---

生产工艺概述—植物（直接来源）			
序号	原料组分中文名称	拉丁文	部位

生产工艺概述—动物（直接来源）			
序号	原料组分中文名称	拉丁文	部位

生产工艺概述—藻类和大型真菌（直接来源）			
序号	原料组分中文名称	拉丁文	部位

生产工艺概述—使用基因工程技术的发酵或细胞/组织培养							
序号	原料组分中文名称	基因供体生物	原始基因信息	基因修饰信息	载体构建	工程菌信息或细胞/组织来源	拉丁名

生产工艺概述—其他一般发酵或细胞/组织培养			
序号	原料组分中文名称	工程菌信息或细胞/组织来源	拉丁名

【二、原料质量和特征性指标】

原料鉴别方法	本品为淡黄色至黄色的液体，遇冷则成乳白色的结晶性团块。
--------	-----------------------------

结构明确的单一化合物							
序号	中文名称	指标*	分子式	CAS 号	控制范围*		检验方法
					数值	单位	
1	十一烯酸	纯度	C11H20O2	112-38-9	99	g	

聚合物/混合物							
序号	中文名称	指标*	分子式	CAS 号	控制范围*		检验方法
					数值	单位	

植物原料（直接来源）							
序号	中文名称	指标*	分子式	CAS 号	控制范围*		检验方法
					数值	单位	

肽					
序号	中文名称	指标*	数值	单位	指标描述

蛋白质					
序号	中文名称	指标*	数值	单位	指标描述

纳米原料							
序号	中文名称	指标*	分子式	CAS 号	控制范围*		检验方法
					数值	单位	

其他							
序号	中文名称	指标*	分子式	CAS 号	控制范围*		检验方法
					数值	单位	

【三、风险信息和控制指标】

重金属风险					
序号	质控项目/风险名称物质*	CAS 号	限量要求*		备注
			数值	单位	

微生物风险					
序号	质控项目/风险名称物质*	CAS 号	限量要求*		备注
			数值	单位	

农药残留风险					
序号	质控项目/风险名称物质*	CAS 号	限量要求*		备注
			数值	单位	

其他风险					
序号	质控项目/风险名称物质*	CAS 号	限量要求*		备注
			数值	单位	

【四、国际权威机构评估结论】

序号	中文名称	评估机构	评估量或安全限量		限制条件
			数值	单位	

【五、其他行业使用要求简述】

【六、其他需要说明的问题】