

中国生物发酵产业协会团体标准

T/CBFIA 08001—2016

酵素产品分类导则

Guideline for classification of Jiaosu products

2016-09-09 发布

2016-10-01 实施

中国生物发酵产业协会 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国生物发酵产业标准化技术委员会提出并归口。

本标准起草单位：全然酵素科技发展(大连)有限公司、晶叶(青岛)生物科技有限公司、上海仁格酵素科技有限公司、渭南市产品质量监督检验所、吉林敖东大高酵素有限公司、江苏神华药业有限公司、山东博华高效生态农业科技有限公司、扬生(南召)生物科技有限公司、西藏月王生物技术有限公司、江西新华扬酵素科技有限公司、安徽养生天下生物科技有限公司、万德堂(衡水)生物科技有限公司、山东紫颐康健生物科技有限公司、江门酵敬堂生物科技有限公司、清华大学、齐鲁工业大学、天津科技大学、浙江科技学院、中国生物发酵产业协会酵素分会。

本标准主要起草人：周海龙、张淑莲、许安邦、杨伟、卢涛、宿可、黄宝玺、王文风、陈晋鑫、陈振国、刘敏、詹志春、贾友彬、孙金旭、方春雷、秦青、王丽艳、仲军、赵林、王婷、同秀娥、厉文成、邢新会、何熹、陈宁、王艳萍、毛建卫。

酵素产品分类导则

1 范围

本标准规定了酵素产品的术语和定义、分类。
本标准适用于酵素产品的生产、销售、教学及科研交流。

2 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

2.1

生物活性成分 **bioactive compounds**

来自生物体内的对生命现象有影响的微量或少量物质。

注：包括多糖类、寡糖类、蛋白质及多肽、氨基酸类、维生素类等。

2.2

酵素 **Jiaosu**

以动物、植物、菌类等为原料，经微生物发酵制得的含有特定生物活性成分的产品。

2.3

食用酵素 **edible Jiaosu**

以动物、植物、食用菌等为原料，经微生物发酵制得的含有特定生物活性成分可食用的酵素产品。

2.4

环保酵素 **environmental Jiaosu**

以动物、植物、菌类等为原料，经微生物发酵制得的含有特定生物活性成分的用于环境治理、环境保护等的酵素产品。

2.5

日化酵素 **household Jiaosu**

以动物、植物、菌类等为原料，经微生物发酵制得的含有特定生物活性成分的用于化妆品、口腔用品、洗涤用品等的酵素产品。

2.6

饲用酵素 **feed Jiaosu**

以动物、植物、食用菌等为原料，经微生物发酵制得的含有特定生物活性成分的用于动物养殖的酵素产品。

2.7

农用酵素 **agricultural Jiaosu**

以动物、植物、菌类等为原料，经微生物发酵制得的含有特定生物活性成分的用于土壤改良、农作物生长、病虫害防治等的酵素产品。

2.8

纯种发酵酵素 **pure culture fermentation Jiaosu**

以动物、植物、菌类等为原料，由人工培养的有明确分类名称的微生物发酵制得的含有特定生物活性成分的酵素产品。

2.9

群种发酵酵素 natural culture fermentation Jiaosu

以动物、植物、菌类等为原料,由特定自然环境中的微生物发酵制得的含有特定生物活性成分的酵素产品。

2.10

复合发酵酵素 combined culture fermentation Jiaosu

以动物、植物、菌类等为原料,以纯种发酵和群种发酵两种工艺共同制得的含有特定生物活性成分的酵素产品。

2.11

植物酵素 plant source Jiaosu

以植物为主要原料,添加或不添加辅料,经微生物发酵制得的含有特定生物活性成分的酵素产品的总称。

2.12

菌类酵素 fungus source Jiaosu

以菌类为主要原料,添加或不添加辅料,经微生物发酵制得的含有特定生物活性成分的酵素产品。

2.13

动物酵素 animal tissue source Jiaosu

以动物组织及其制品为主要原料,添加或不添加辅料,经微生物发酵制得的含有特定生物活性成分的酵素产品。

3 分类

3.1 按产品应用领域分类

见表 1。

表 1 按产品应用领域分类表

| 酵素产品分类 | 产品示例 |
|--------|----------------------------------|
| 食用酵素 | 苹果酵素、糙米酵素、香菇酵素、玫瑰花酵素、桑椹酵素、益生菌酵素等 |
| 环保酵素 | 除臭酵素、空气净化酵素、水体净化酵素等 |
| 日化酵素 | 洁面酵素、护肤酵素、口腔护理酵素、洗涤酵素等 |
| 饲用酵素 | 宠物酵素、饲料酵素等 |
| 农用酵素 | 促生长酵素、驱虫酵素、抗病酵素、土壤改良酵素等 |
| 其他酵素 | 以上未涵盖的酵素产品 |

3.2 按产品形态分类

见表 2。

表 2 按产品形态分类表

| 酵素产品分类 | 说明 | 产品示例 |
|--------|-------------------|------|
| 液态酵素 | 产品形态在常温下是液体的产品 | 酵素液等 |
| 半固态酵素 | 产品形态为膏状、胶冻状或胶膜状等 | 酵素膏等 |
| 固态酵素 | 产品形态为粉末、颗粒、片状或块状等 | 酵素粉等 |

3.3 按生产工艺分类

见表 3。

表 3 按生产工艺分类表

| 酵素产品分类 | 产品示例 |
|--------|----------------|
| 纯种发酵酵素 | 纳豆菌酵素、植物乳杆菌酵素等 |
| 群种发酵酵素 | 果蔬自然发酵酵素等 |
| 复合发酵酵素 | 果蔬复合发酵酵素等 |

3.4 按发酵原料种类分类

见表 4。

表 4 按发酵原料种类分类表

| 酵素产品分类 | 产品示例 |
|--------|-----------------------|
| 植物酵素 | 诺丽果酵素、南瓜酵素、桑椹酵素、五谷酵素等 |
| 菌类酵素 | 银耳酵素、蛹虫草酵素等 |
| 动物酵素 | 阿胶酵素、鱼蛋白酵素等 |
| 其他酵素 | 以上未涵盖的酵素产品 |

中国生物发酵产业协会团体标准

酵素产品分类导则

T/CBFIA 08001—2016

*

中国标准出版社出版发行

北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)

北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址 www.spc.net.cn

总编室:(010)68533533 发行中心:(010)51780238

读者服务部:(010)68523946

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷

各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 0.5 字数 8 千字

2016年9月第一版 2016年9月第一次印刷

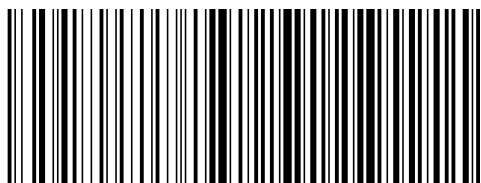
*

书号: 155066·2-30696 定价 16.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换

版权专有 侵权必究

举报电话:(010)68510107



T/CBFIA 08001—2016