

NYSL

饲料和饲料添加剂产品标准

NYSL—1016—2024

饲料原料 海参肠水解蛋白

Feed material — Sea cucumber intestinal hydrolyzed protein

2024-12-20 发布

2024-12-20 实施

中华人民共和国农业农村部 发布

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中华人民共和国农业农村部畜牧兽医局提出，由全国饲料评审委员会归口。

本文件由荣成市慧海创达生物科技有限公司起草，由国家饲料质量检验检测中心（北京）复核。

本文件主要起草人：黄爱玲、方翎。

饲料原料 海参肠水解蛋白

1 范围

本文件规定了海参肠水解蛋白的技术要求、取样、试验方法、检验规则及标签、包装、运输、贮存和保质期。

本文件适用于以海参肠为原料，经预处理、酶解、离心、喷雾干燥等工艺制得的饲料原料海参肠水解蛋白。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅所注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

GB 4789.3 食品安全国家标准 食品微生物学检验 大肠菌群计数

GB 4789.7 食品安全国家标准 食品微生物学检验 副溶血性弧菌检验

GB 4789.10 食品安全国家标准 食品微生物学检验 金黄色葡萄球菌检验

GB/T 6432 饲料中粗蛋白的测定

GB/T 6433 饲料中粗脂肪的测定

GB/T 6435 饲料中水分的测定

GB/T 6438 饲料中粗灰分的测定

GB/T 8170 数据修约规则与极限数值的表示和判定

GB 10648 饲料标签

GB 13078 饲料卫生标准

GB/T 14699 饲料 采样

GB/T 18823 饲料检测结果判定的允许误差

GB/T 19164 饲料原料 鱼粉

NY/T 3801 饲料原料中酸溶蛋白的测定

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 技术要求

4.1 原料要求

原料应新鲜，不得使用腐败变质、发生疫病、农兽药残留超标、受到石油或重金属等有毒有害品污染的原料。原料应去除泥沙等杂物。

4.2 外观与性状

淡黄色或黄色粉末，具有产品特有的气味。

4.3 技术指标

应符合表1的规定。

表1 技术指标

项 目	指 标
酸溶蛋白（三氯乙酸可溶蛋白）/%	≥50.0
粗蛋白质/%	≥55.0
粗脂肪/%	≤2.0
粗灰分/%	≤8.0
水分/%	≤8.0
挥发性盐基氮/（mg/100 g）	≤130

4.4 卫生指标

应符合表 2 的规定。

表2 卫生指标

项 目	指 标
大肠菌群/（CFU/g）	<100
金黄色葡萄球菌/（CFU/g）	<100
副溶血性弧菌/（MPN/g）	≤3.0
其他卫生指标符合 GB 13078 规定	

5 取样

按 GB/T 14699 规定执行。

6 试验方法

6.1 外观与性状

取适量样品置于干燥、洁净的白瓷盘中，于自然光下观察其色泽、状态，嗅其气味。

6.2 酸溶蛋白（三氯乙酸可溶蛋白）

按 NY/T 3801 规定执行。

6.3 粗蛋白质

按 GB/T 6432 规定执行。

6.4 粗脂肪

按 GB/T 6433 规定执行。

6.5 粗灰分

按 GB/T 6438 规定执行。

6.6 水分

按 GB/T 6435 规定执行。

6.7 挥发性盐基氮

按 GB/T 19164 规定执行。

6.8 大肠菌群

按 GB 4789.3 规定执行。

6.9 金黄色葡萄球菌

按 GB 4789.10 规定执行。

6.10 副溶血性弧菌

按 GB 4789.7 规定执行。

6.11 其他卫生指标

按 GB 13078 规定执行。

7 检验规则

7.1 组批

以相同原料、相同的生产配方、相同的生产工艺和生产条件，同一班次生产的同一规格的产品为一批。但每批产品不超过1 t。

7.2 出厂检验

7.2.1 检验项目

出厂检验项目为外观与性状、粗蛋白质、水分、粗灰分、酸溶蛋白、挥发性盐基氮、细菌总数。产品出厂前应逐批检验，检验合格并且附具检验合格证和产品使用说明书（见附录A）方可出厂。

7.3 型式检验

型式检验项目为第4章规定的项目。正常生产时每半年至少进行一次。有下列情况之一时也应进行型式检验：

- a) 产品定型投产时；
- b) 生产工艺、配方或主要原料来源有较大改变，可能影响产品质量时；
- c) 停产3个月以上，重新恢复生产时；
- d) 出厂检验结果与上次型式检验结果有较大差异时；
- e) 饲料行政管理部门提出检验要求时。

7.4 判定规则

7.4.1 所验项目全部合格，判定为该批产品合格。

7.4.2 检验结果中有任何指标不符合本文件规定时，可自同批产品中重新加倍取样进行复检，复检结果即使有一项指标不符合本文件规定，即判定该批产品不合格。微生物指标不得复检。

7.4.3 各项目指标的极限数值判定按GB/T 8170中修约值比较法执行。

7.4.4 检验结果判定的允许误差按GB/T 18823的规定执行（GB/T 18823未规定的项目除外）。

8 标签、包装、运输、贮存、保质期

8.1 标签

按照GB 10648规定执行，见附录B。

8.2 包装

聚乙烯材质包装。

8.3 运输

运输中防止包装破损、日晒、雨淋，不得与有毒、有害物品或其他有污染的物品混装、混运。

8.4 贮存

于干燥处密封贮存，防止日晒、雨淋。不得与有毒、有害物品或其他有污染的物品混贮。

8.5 保质期

未开启包装的产品，在规定的运输、贮存条件下，保质期为 18 个月。

附 录 A
(规范性)
产品使用说明书

【新产品证书号】
【生产许可证号】
【产品批准文号】
【执行标准】

饲料原料 海参肠水解蛋白
使用说明书

【产品名称】海参肠水解蛋白
【英文名称】Sea cucumber intestinal hydrolyzed protein
【有效成分】蛋白质
【性 状】淡黄色或黄色粉末，具有本产品特有的气味。
【产品成分分析保证值】

项 目	指 标
酸溶蛋白（三氯乙酸可溶蛋白）/%	≥50.0
粗蛋白质/%	≥55.0
粗脂肪/%	≤2.0
粗灰分/%	≤8.0
水分/%	≤8.0
挥发性盐基氮/（mg/100 g）	≤130
大肠菌群/（CFU/g）	<100
金黄色葡萄球菌/（CFU/g）	<100
副溶血性弧菌/（MPN/g）	≤3.0
其他卫生指标按照 GB 13078 执行	

【作用功效】提供蛋白营养源。
【适用范围】除反刍动物外的其他养殖动物。
【用法与用量】按生产需要适量使用。
【净含量】
【保质期】18 个月。
【贮 运】于干燥处密封贮存，防止日晒、雨淋。不得与有毒、有害物品或其他有污染的物品混贮、混运。
【生产企业】

地址	邮编
电话	传真
网址	邮箱

附 录 B
(规范性)
产品标签

【新产品证书号】	【生产许可证号】
【产品批准文号】	【执行标准】
饲料原料 海参肠水解蛋白 Sea cucumber intestinal hydrolyzed protein 本产品符合饲料卫生标准 本产品不得饲喂反刍动物	
【产品名称】 海参肠水解蛋白	
【产品成分分析保证值】	
项 目	指 标
酸溶蛋白（三氯乙酸可溶蛋白）/%	≥50.0
粗蛋白质/%	≥55.0
粗脂肪/%	≤2.0
粗灰分/%	≤8.0
水分/%	≤8.0
挥发性盐基氮/（mg/100 g）	≤130
大肠菌群/（CFU/g）	<100
金黄色葡萄球菌/（CFU/g）	<100
副溶血性弧菌/（MPN/g）	≤3.0
其他卫生指标按照 GB 13078 执行	
【作用功效】 提供蛋白营养源。	
【适用范围】 除反刍动物外的其他养殖动物。	
【用法与用量】 按生产需要适量使用。	
【净含量】	
【保质期】 18 个月。	
【贮 运】 于干燥处密封贮存，防止日晒、雨淋。不得与有毒、有害物品或其他有污染的物品混贮、混运。	
【生产企业】	
地址	邮编
电话	传真
【生产日期】	
【生产批号】	