

团 体 标 准

T/CSWSL 023—2020

水产专用酶制剂

Special enzyme preparation for aquatic products

2020-09-13 发布

2020-12-31 实施

北京生物饲料产业技术创新战略联盟 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。

本文件由北京生物饲料产业技术创新战略联盟标准化技术委员会提出并归口。

本文件起草单位：武汉新华扬生物股份有限公司、北京挑战生物技术有限公司、湖北华扬科技发展有限公司、大连三仪动物药品有限公司、江苏三仪生物工程有限公司、山西大禹生物工程股份有限公司、中国农业科学院饲料研究所、博益德(北京)生物科技有限公司、天津博菲德科技有限公司(生物饲料开发国家工程研究中心)。

本文件主要起草人：詹志春、周樱、蔡辉益、江国托、张广民、刘艳、徐丽、王海燕、李爽、陈达、单春乔、刘秋晨、闫凌鹏、麻啸涛、李娟、王莉、余璐璐、孙敏、张婵娟。

水产专用酶制剂

1 范围

本文件规定了水产专用酶制剂的技术要求、试验方法、检验规则、标签、包装、运输、贮存和保质期。

本文件适用于经发酵制备所得,用于水产行业的植酸酶、木聚糖酶、纤维素酶、蛋白酶、 α -淀粉酶及脂肪酶的产品。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;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 1886.174—2016 食品安全国家标准 食品添加剂 食品工业用酶制剂

GB/T 6435 饲料中水分的测定

GB/T 8170 数值修约规则与极限数值的表示和判定

GB/T 9724 化学试剂 pH 值测定通则

GB 10648 饲料标签

GB/T 13079 饲料中总砷的测定

GB/T 13080 饲料中铅的测定 原子吸收光谱法

GB/T 13082 饲料中镉的测定方法

GB/T 13091 饲料中沙门氏菌的测定

GB/T 14699.1 饲料 采样

GB/T 17480 饲料中黄曲霉毒素 B₁ 的测定 酶联免疫吸附法

GB/T 18634—2009 饲用植酸酶活性的测定 分光光度法

GB/T 18869 饲料中大肠菌群的测定

GB/T 23535—2009 脂肪酶制剂

GB/T 23874—2009 饲料添加剂木聚糖酶活力的测定 分光光度法

NY/T 912—2004 饲料添加剂 纤维素酶活力的测定 分光光度法

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

酶活

植酸酶:1 g 固体酶粉(或 1 mL 液体酶),在 30 °C、pH6.0 的条件下,每分钟从浓度为 5.0 mmol/L 的植酸钠溶液中释放 1 μ mol 无机磷,即为一个植酸酶活力单位,以 U/g 或 U/mL 表示。

木聚糖酶:1 g 固体酶粉(或 1 mL 液体酶),在 30 °C、pH6.0 的条件下,每分钟从浓度为 5 mg/mL 的木聚糖溶液中降解释放 1 μ mol 还原糖所需要的酶量为一个酶活力单位,以 U/g 或 U/mL 表示。

纤维素酶:1 g 固体酶粉(或 1 mL 液体酶),在 30 °C、pH6.0 的条件下,每分钟从浓度为 5 mg/mL