

ICS 65.120  
CCS B 46



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 40850—2021

---

## 饲料中肠杆菌科的检验方法

Method for the detection of Enterobacteriaceae in feed

2021-10-11 发布

2022-05-01 实施

国家市场监督管理总局  
国家标准化管理委员会 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。

本文件由全国饲料工业标准化技术委员会(SAC/TC 76)提出并归口。

本文件起草单位：江苏海企长城股份有限公司、中华人民共和国淮安海关、中华人民共和国南京海关、淮阴师范学院。

本文件主要起草人：王远见、何健、宦海霞、冯民、刘尧、蒋原、任盈盈、高旭、朱海燕、柯家法、张扬、张科、颜智勇、张敬友。

# 饲料中肠杆菌科的检验方法

## 1 范围

本文件描述了饲料中肠杆菌科检验的平板计数法和 MPN 计数法。

本文件适用于对饲料(含宠物饲料)的检验。

## 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/T 6682 分析实验室用水规格和试验方法

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**肠杆菌科** **Enterobacteriaceae**

在给定条件下发酵葡萄糖产酸、氧化酶阴性的需氧或兼性厌氧革兰氏阴性无芽孢杆菌。

### 3.2

**最可能数** **most probable number**

基于泊松分布间接计数方法得到的数值。

## 4 缩略语

下列缩略语适用于本文件。

BPW:缓冲蛋白胨水(Buffered Peptone Water)

CFU:菌落形成单位(Colony Forming Units)

EE:肠道菌增菌(Enterobacteria Enrichment)

MPN:最可能数(Most Probable Number)

NA:营养琼脂(Nutrient Agar)

VRBGA:结晶紫中性红胆盐葡萄糖琼脂(Violet Red Bile Glucose Agar)

## 5 培养基或试剂

除非另有说明,在分析中仅使用确认为分析纯的试剂。

5.1 水:GB/T 6682,三级。

5.2 BPW:按照附录 A 中 A.1 执行。