

中华人民共和国农业行业标准

NY/T 723—2003

饲 料 级 碘 酸 钾

Potassium iodate for feed

2003-12-01 发布

2004-03-01 实施

中华人民共和国农业部 发布

前 言

饲料级碘酸钾标准是在参阅美国食用化学品法典(F. C. C1996 年第四版)等标准及文献的基础上，经大量的实验研究制定的。

本标准由农业部市场经济与信息司提出。

本标准由农业部畜牧兽医局归口。

本标准由农业部饲料质量监督检验测试中心(西安)负责起草。

本标准主要起草人：忽桂香、李胜、李会玲、赵彩会、陈莉、韩永健、姚军虎。

饲料级碘酸钾

1 范围

本标准规定了饲料级碘酸钾的技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。
本标准适用于氯酸钾氧化法等生产的饲料级碘酸钾。本品添加在饲料中作为碘的补充剂。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件，其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准，然而，鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件，其最新版本适用于本标准。

- GB/T 601 化学试剂 滴定分析(容量分析)用标准溶液的制备
- GB/T 602 化学试剂 杂质测定用标准溶液的制备
- GB/T 603 化学试剂 试验方法中所用制剂及制品的制备
- GB/T 6435 饲料水分的测定方法
- GB 10648 饲料标签
- GB/T 14699.1 饲料采样方法

3 要求

3.1 外观和性状

本品为无色或白色结晶粉末，无臭味，溶于水，难溶于乙醇。
样品水溶液(1+20)的 pH 值是 5.0~7.0。

3.2 技术指标

技术指标应符合表 1 要求。

表 1 技术指标 %

指标名称	指标
碘酸钾(KIO ₃)	≥99.0
碘酸钾(以 I 计)	≥58.7
总砷(As)	≤0.000 3
重金属(以 Pb 计)	≤0.001
氯酸盐	≤0.01
干燥失重	≤0.5

4 试验方法

本标准所用试剂、水及仪器，在没有注明其他要求时，均使用分析纯试剂和蒸馏水或相应纯度的水，及一般实验室仪器。

测定中所需标准溶液、杂质标准溶液、制剂和制品，在没有注明其他标准时，均按 GB/T 601、GB/T 602和 GB/T 603 之规定制备。

安全提示:本标准试验操作中需使用一些强酸，故需小心谨慎，避免溅到皮肤上。在使用挥发性试