



中华人民共和国国家标准

GB 7300.204—2019

饲料添加剂 第 2 部分：维生素及类维生素 甜菜碱盐酸盐

Feed additives—Part 2: Vitamins, provitamins and chemically well-defined substances having similar effect—Betaine hydrochloride

2019-12-17 发布

2020-07-01 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

本部分的第 1 章、第 4 章、第 5 章和第 6 章为强制性的,其余为推荐性的。

GB 7300《饲料添加剂》按产品分为若干部分。

本部分为 GB 7300 的第 204 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

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这些专利的责任。

本部分由中华人民共和国农业农村部提出并归口。

本部分起草单位:宜兴市天石饲料有限公司、农业农村部饲料质量监督检验测试中心(济南)。

本部分主要起草人:邹三元、邹益东、张芸、陈仲芬。

饲料添加剂

第 2 部分：维生素及类维生素

甜菜碱盐酸盐

1 范围

GB 7300 的本部分规定了饲料添加剂甜菜碱盐酸盐的技术要求、试验方法、检验规则及标签、包装、运输、贮存和保质期。

本部分适用于以三甲胺与氯乙酸、碳酸钠或氢氧化钠反应合成甜菜碱水溶液，经浓缩、除盐、盐酸酸化结晶、干燥等工序制成的饲料添加剂甜菜碱盐酸盐。

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。

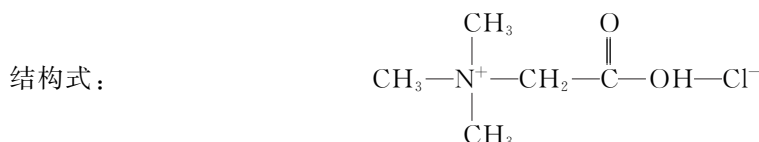
- GB/T 601 化学试剂 标准滴定溶液的制备
- GB/T 602 化学试剂 杂质测定用标准溶液的制备
- GB/T 603 化学试剂 试验方法中所用制剂及制品的制备
- GB/T 6435 饲料中水分的测定
- GB/T 6438 饲料中粗灰分的测定
- GB/T 6682 分析实验室用水规格和试验方法
- GB/T 8170 数值修约规则与极限数值的表示和判定
- GB 10648 饲料标签
- GB/T 13079—2006 饲料中总砷的测定
- GB/T 14699.1 饲料 采样

3 化学名称、分子式、相对分子质量、结构式

化学名称：甜菜碱盐酸盐

分子式： $C_5H_{12}NO_2 \cdot Cl$

相对分子质量：153.61(按 2016 年国际相对原子质量)



4 技术要求

4.1 外观与性状

本品为白色结晶型粉末，具有吸湿性。