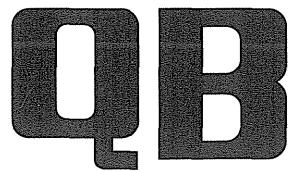


ICS 67.180.20

分类号：X 69

备案号：43607-2013



中华人民共和国轻工行业标准

QB/T 4587—2013

γ -氨基丁酸

Gamma - aminobutyric acid

2013-12-31 发布

2014-07-01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布

前　　言

本标准按照GB/T 1.1—2009给出的规则起草。

本标准由中国轻工业联合会提出。

本标准由全国食品工业标准化技术委员会（SAC/TC 64）归口。

本标准起草单位：福建安溪茶叶生物科技有限公司、安徽来福高科股份有限公司、南通励成生物工程有限公司、义乌市丹溪酒业有限公司、江苏阿格罗生物科技有限公司、江南大学、南京工业大学、中国生物发酵产业协会。

本标准主要起草人：李晓燕、谢力昌、张伟东、沈宇峰、陈豪锋、殷志敏、江波、万红贵、刘捷、戴军。

γ-氨基丁酸

1 范围

本标准规定了 γ -氨基丁酸的要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输及贮存。

本标准适用于以L-谷氨酸（钠）为原料，经微生物发酵或生物酶转化、过滤、脱色、加入调配辅料喷雾干燥或结晶等步骤生产而成的 γ -氨基丁酸。

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 191 包装储运图示标志

GB 4789.2 食品安全国家标准 食品微生物学检验 菌落总数测定

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 4789.4 食品安全国家标准 食品微生物学检验 沙门氏菌检验

GB 4789.5 食品安全国家标准 食品微生物学检验 志贺氏菌检验

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 4789.15 食品安全国家标准 食品微生物学检验 霉菌和酵母计数

GB 5009.3 食品安全国家标准 食品中水分的测定

GB 5009.4 食品安全国家标准 食品中灰分的测定

GB/T 5009.11 食品中总砷及无机砷的测定

GB 5009.12 食品安全国家标准 食品中铅的测定

GB/T 6682 分析实验室用水规格和试验方法（GB/T 6682—2008, ISO 3696:1987, MOD）

GB/T 6678 化工产品采样总则

GB 7718 食品安全国家标准 预包装食品标签通则

GB 14881 食品企业通用卫生规范

3 化学名称、分子式、相对分子质量和结构式

3.1 化学名称

4-氨基丁酸

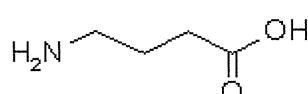
3.2 分子式

C₄H₉NO₂

3.3 相对分子质量

103.12（按2007年国际原子量表）

3.4 结构式



4 要求

4.1 感官