

ICS 67.220
分类号: X69
备案号: 34981-2012

QB

中华人民共和国轻工行业标准

QB/T 4263—2011

L-茶氨酸

L-Theanine

2011-12-20 发布

2012-07-01 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/TC64）归口。

本标准起草单位：江苏阿格罗生物科技有限公司、南开大学、诚志生命科技有限公司、武汉远大弘元股份有限公司、天津科技大学、中国发酵工业协会、江西诚志生物工程有限公司、南京师范大学。

本标准主要起草人：杜军、李晓燕、白钢、陈宁、沈青红、张文文、高润香、吴丹、殷志敏。

L-茶氨酸

1 范围

本标准规定了 L-茶氨酸的术语和定义、要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输、贮存。本标准适用于以生物物质为原料，经生物发酵、酶法转化或提取精制的 L-茶氨酸。

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/T 603 化学试剂 试验方法中所用试剂及制品的制备
- GB/T 613 化学试剂 比旋光（比旋光度）测定通用方法
- GB 4789 食品安全国家标准 食品微生物学检验
- GB 5009.3—2010 食品安全国家标准 食品中水分的测定
- GB 5009.4—2010 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/T 5009.74 食品添加剂中重金属限量试验
- GB/T 6678 化工产品采样总则
- GB/T 6679 固体化工产品采样通则
- GB/T 6682 实验室用水规格和试验方法
- GB/T 8967 谷氨酸钠（味精）
- GB/T 9724 化学试剂 pH 值测定通则

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

L-茶氨酸 **L-Theanine**

L-N-乙基- γ -谷氨酰胺 **L-N-ethyl- γ -glutamine**

N-(γ -谷氨酰基)乙胺 **N-(γ -glutamyl carbonyl) ethylamine**

CAS No.: 3081-61-6

分子式: $C_7H_{14}N_2O_3$

相对分子质量: 174.20

结构式:

