



中华人民共和国国家标准

GB/T 30987—2020
代替 GB/T 30987—2014

植物中游离氨基酸的测定

Determination of free amino acids in plant

2020-03-31 发布

2020-03-31 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 全自动氨基酸分析仪法(第一法)	1
5 高效液相色谱法(第二法)	6
6 液相色谱-串联质谱法(第三法)	9
附录 A(资料性附录) 氨基酸化合物信息及定量限	13
附录 B(资料性附录) 21 种氨基酸混合标准工作溶液色谱图	14
附录 C(资料性附录) 液相色谱-串联质谱参数参考条件	18

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GB/T 30987—2014《植物中游离氨基酸的测定》。

本标准与 GB/T 30987—2014 相比,主要技术变化如下:

- 增加了液相色谱-串联质谱法(见第 6 章);
- 修改了方法灵敏度的表示方式(见 4.5.5.6、5.5.6.4,2014 年版的 4.10、5.10)。

本标准由全国生化检测标准化技术委员会(SAC/TC 387)提出并归口。

本标准起草单位:中国测试技术研究院生物研究所、中国测试技术研究院、河北省食品检验研究院。

本标准主要起草人:李怀平、唐祥凯、杨杰斌、邹燕、赵爱平、吴微、张岩。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB/T 30987—2014。