



中华人民共和国国家标准

GB 25542—2010

GB 25542—2010

食品安全国家标准

食品添加剂 甘氨酸(氨基乙酸)

中华人民共和国
国家标准
食品安全国家标准

食品添加剂 甘氨酸(氨基乙酸)

GB 25542—2010

*

中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街 16 号

邮政编码:100045

网址 www.spc.net.cn

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 0.75 字数 12 千字
2011 年 2 月第一版 2011 年 2 月第一次印刷

*

书号: 155066 · 1-41424 定价 16.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68533533

2010-12-21 发布

2011-02-21 实施



GB 25542-2010

中华人民共和国卫生部 发布

A.9.2 分析步骤

称取 2 g~3 g 实验室样品, 精确至 0.000 1 g, 置于在 800 °C ± 25 °C 灼烧至质量恒定的瓷坩埚中, 加入适量的硫酸溶液将样品完全浸湿。用小火加热缓缓至样品完全炭化, 冷却。加约 0.5 mL 硫酸浸湿残渣, 低温加热至硫酸蒸气逸尽。在 800 °C ± 25 °C 灼烧 45 min。放入干燥器中冷却至室温, 称量。

A. 9. 3 结果计算

灼烧残渣的质量分数 w_3 , 数值以%表示, 按公式(A.3)计算:

式中：

m —— 试料质量的数值, 单位为克(g);

m_1 ——残渣质量的数值,单位为克(g)。

取两次平行测定结果的算术平均值为报告结果。两次平行测定结果的绝对差值不大于 0.02%。

A. 10 澄清度试验

A. 10. 1 试剂和材料

A. 10. 1. 1 硝酸溶液:1+2。

A. 10. 1. 2 糊精溶液:20 g/L。

A. 10. 1. 3 硝酸银溶液:20 g/L。

A. 10. 1. 4 浊度标准溶液: 含氯(Cl)0. 01 mg/mL。量取 $c(\text{HCl}) = 0.1 \text{ mol/L}$ 盐酸标准滴定溶液 $14.1 \text{ mL} \pm 0.02 \text{ mL}$, 置于 50 mL 容量瓶中, 稀释至刻度。量取该溶液 $10 \text{ mL} \pm 0.02 \text{ mL}$ 于 1 000 mL 容量瓶中, 加水稀释至刻度, 摆匀。

A. 10.2 分析步骤

称取约 1.0 g 实验室样品, 精确至 0.01 g, 置于比色管中, 加水溶解并稀释至 25 mL, 作为试验溶液; 取另一只比色管, 准确加入 0.20 mL 浊度标准溶液, 加水至 20 mL, 加 1 mL 硝酸溶液, 0.2 mL 糊精溶液及 1 mL 硝酸银溶液, 加水至 25 mL, 摆匀, 避光放置 15 min, 作为标准比浊溶液。

在无阳光直射情况下，轴向及侧向观察，试验溶液的浊度不得大于标准比浊溶液的浊度。

A. 11 pH 的测定

按 GB/T 9724 进行。称取约 1.0 g 实验室样品, 精确至 0.01 g, 加 20 mL 无二氧化碳的水溶解混匀后进行测定。

前 言

本标准的附录 A 为规范性附录。

