



中华人民共和国国家标准

GB 25587—2010

GB 25587—2010

食品安全国家标准 食品添加剂 碳酸镁

中华人民共和国
国家标准
食品安全国家标准
食品添加剂 碳酸镁
GB 25587—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 0.5 字数 7 千字
2011年2月第一版 2011年2月第一次印刷

*
书号: 155066·1-41459 定价 14.00 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



GB 25587—2010

2010-12-21 发布

2011-02-21 实施

中华人民共和国卫生部 发布

附录 A
(规范性附录)
检验方法

前 言

本标准的附录 A 为规范性附录。

A.1 安全提示

本标准的检验方法中使用的部分试剂具有毒性或腐蚀性,操作时须小心谨慎!如溅到皮肤上应立即用水冲洗,严重者应立即治疗。

A.2 一般规定

本标准的检验方法中所用试剂和水在没有注明其他要求时,均指分析纯试剂和 GB/T 6682—2008 中规定的三级水。试验中所用标准滴定溶液、杂质标准溶液、制剂及制品,在没有注明其他要求时,均按 HG/T 3696.1、HG/T 3696.2、HG/T 3696.3 之规定制备。

A.3 鉴别试验

A.3.1 试剂和材料

A.3.1.1 盐酸溶液:1+2。

A.3.1.2 氨水:1+3。

A.3.1.3 氯化铵溶液:100 g/L。

A.3.1.4 碳酸铵溶液:100 g/L。

A.3.1.5 磷酸氢二钠溶液:100 g/L。

A.3.1.6 氢氧化钙溶液:3 g/L。

A.3.2 镁的鉴别

取少量试样,加盐酸溶液,试样溶解。用氨水调至中性,加入氯化铵溶液和碳酸铵溶液不产生沉淀,再加入磷酸氢二钠溶液时应产生白色沉淀。分离沉淀,加氨水也不应溶解。

A.3.3 碳酸盐的鉴别

取少量试样,加盐酸溶液后应产生气泡,该气体通入氢氧化钙溶液中应有白色沉淀产生。

A.4 氧化镁的测定

同 HG/T 2959—2000 的 4.4。

A.5 酸不溶物的测定

同 HG/T 2959—2000 的 4.2。

A.6 氧化钙的测定

同 HG/T 2959—2000 的 4.3。