



#### A.7.1.4 氯化物(Cl)标准溶液:0.01 mg/mL。

#### A.7.1.5 蓝色石蕊试纸。

#### A.7.2 分析步骤

称取 0.50 g±0.01 g 试样,加水溶解后,在搅拌下滴加 12.5 mL 无氯化物的硫酸铜溶液,搅匀,将此溶液转移至 100 mL 容量瓶中,用水稀释至刻度,摇匀。待上层溶液澄清后,干过滤,弃去初始 20 mL。移取 5.00 mL 滤液置于 50 mL 比色管中,加水至 25 mL,用硝酸溶液中和(以蓝色石蕊试纸检验),再加入 1 mL 硝酸溶液,1 mL 硝酸银溶液,用水稀释至刻度,摇匀。避光放置 10 min,所呈浊度不应深于标准比浊溶液。

标准比浊液的制备：移取 5.00 mL 氯标准溶液于 50 mL 比色管中，加水至约 25 mL，滴加无氯化物的硫酸铜溶液，使其颜色与稀释至 25 mL 的试样溶液的颜色相同，加入 1 mL 硝酸溶液，1 mL 硝酸银溶液，用水稀释至刻度，摇匀。避光放置 10 min。

#### A.8 硫酸盐(以 SO<sub>4</sub> 计)的测定

### A. 8. 1 试剂和材料

#### A. 8. 1. 1 盐酸溶液:1+3。

A. 8. 1. 2 氯化钡溶液: 250 g/L。

#### A. 8. 1. 3 硫酸盐( $\text{SO}_4$ )标准溶液: 0. 05 mg/mL。

#### A 8.1.4 蓝色石蕊试纸

### A.8.2 分析步骤

称取  $0.50 \text{ g} \pm 0.01 \text{ g}$  试样, 置于  $50 \text{ mL}$  比色管中, 加入  $30 \text{ mL}$  水溶解试样, 用盐酸溶液中和至蓝色石蕊试纸变红, 再加入  $1 \text{ mL}$  盐酸溶液,  $3 \text{ mL}$  氯化钡溶液, 用水稀释至刻度, 摆匀。放置  $10 \text{ min}$ , 所呈浊度不应深于标准比浊溶液。

标准比浊溶液的制备：移取 7.00 mL 硫酸盐标准溶液于 50 mL 比色管中，加入 1 mL 盐酸溶液，3 mL 氯化钡溶液，用水稀释至刻度，摇匀。放置 10 min。

### A.9 干燥减量的测定

### A 9.1 仪器和设备

由热恒温干燥箱，温度可控制在  $105^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$

### A 9.2 分析步骤

称取约 2 g 试样, 精确至 0.000 2 g。置于预先于 105 ℃ ± 2 ℃ 干燥至质量恒定的称量瓶中, 于 105 ℃ ± 2 ℃ 由热恒温干燥箱中干燥至质量恒定。

### A 9.3 结果计算

干燥减量的质量分数  $\pi_{\text{d}}$ ，按式(A-2)计算：

中华 人民 共 和 国  
国 家 标 准  
**食品安全部国家标 准**  
**食品添加剂 亚铁氰化钠**  
GB 29214—2012  
\*  
中 国 标 准 出 版 社 出 版 发 行  
北京市朝阳区和平里西街甲 2 号(100013)  
北京市西城区三里河北街 16 号(100045)  
网 址 [www.spc.net.cn](http://www.spc.net.cn)  
总编室:(010)64275323 发行中心:(010)51780235  
读者服务部:(010)68523946  
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 11 千字

\*  
书号：155066·1-46323 定价：14.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换  
版权所有 侵权必究  
举报电话:(010)68510107

