



稀释至 15 mL,与同体积样品溶液同时同样处理。

### 5.12 重金属

称取 4 g 样品,溶于水,加 20 mL 盐酸溶液 [ $c(\text{HCl})=1 \text{ mol/L}$ ],稀释至 30 mL,用氢氧化钠溶液 [ $c(\text{NaOH})=1 \text{ mol/L}$ ] (约 6.5 mL) 调节至 pH 为 3~4,稀释至 40 mL。取 30 mL 稀释至 40 mL。加 10 mL 新制备的饱和硫化氯水,摇匀,放置 10 min。溶液所呈暗色不得深于标准比色溶液。

标准比色溶液的制备是取剩余的 10 mL 样品溶液及含下列数量的铅标准溶液。

优级纯、分析纯 ..... 0.01 mg Pb;

化学纯 ..... 0.02 mg Pb。

稀释至 40 mL,与同体积样品溶液同时同样处理。

### 6 检验规则

按 GB/T 619 的规定进行采样及验收。

### 7 包装及标志

按 GB 15346 的规定进行包装,贮存与运输,并给出标志,其中:

包装单位:第 4.5 类;

内包装形式:NB-4、NBY-4、NB-5、NBY-5、NB-7、NB-8、NB-10、NB-11、NB-13、NB-15;

隔离材料:GC-2、GC-3、GC-4;

外包装形式:WB-1、WB-2、WB-3。

# 中华人民共和国国家标准

GB/T 1263—2006  
代替 GB/T 1263—1986

## 化学试剂 十二水合磷酸氢二钠(磷酸氢二钠)

Chemical reagent—

Disodium hydrogen phosphate dodecahydrate

(ISO 6353-2:1983, Reagents for chemical analysis—

Part 2: Specifications—First series, NEQ)



GB/T 1263-2006

版权专有 侵权必究

\*

书号:155066 · 1-29015

定价: 10.00 元

2006-09-01 发布

2007-04-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
中国国家标准化管理委员会 发布

标准比浊溶液的制备是取含下列数量的氯化物标准溶液。

优级纯、分析纯 ..... 0.010 mg Cl;  
化学纯 ..... 0.015 mg Cl。

与样品同时同样处理。

### 5.7 硫酸盐

称取 2 g 样品(化学纯称取 1 g), 溶于 80 mL 水中, 用盐酸溶液(20%)调节溶液至 pH 为 5~6, 稀释至 100 mL, 取 20 mL。加 0.5 mL 盐酸溶液(20%)酸化后, 按 GB/T 9728 的规定测定。溶液所呈浊度不得大于标准比浊溶液。

标准比浊溶液的制备是取含下列数量的硫酸盐标准溶液:

优级纯、分析纯 ..... 0.02 mg SO<sub>4</sub>;  
化学纯 ..... 0.06 mg SO<sub>4</sub>。

稀释至 20 mL, 与同体积样品溶液同时同样处理。

### 5.8 总氮量

称取 1 g 样品, 溶于 140 mL 水后, 按 GB/T 609 的规定测定。溶液所呈黄色不得深于标准比色溶液。

标准比色溶液的制备是取含下列数量的氮标准溶液。

优级纯 ..... 0.01 mg N;  
分析纯 ..... 0.02 mg N;  
化学纯 ..... 0.05 mg N。

与样品同时同样处理。

### 5.9 砷

称取 4 g 样品(分析纯、化学纯称取 0.5 g), 按 GB/T 610.1 的规定测定。溴化汞试纸所呈棕黄色不得深于标准比色试纸。

标准比色试纸的制备是取含下列数量的砷标准溶液:

优级纯 ..... 0.002 0 mg As;  
分析纯 ..... 0.002 5 mg As;  
化学纯 ..... 0.010 0 mg As。

与样品同时同样处理。

### 5.10 钾

按 GB/T 9723 的规定测定。

#### 5.10.1 仪器条件

光源: 钾空心阴极灯;  
波长: 766.5 nm;  
火焰: 乙炔-空气。

#### 5.10.2 测定方法

称取 5 g 样品, 溶于水, 稀释至 100 mL, 取 20 mL(化学纯 4 mL)共 4 份。按 GB/T 9723—1988 中 6.2.2 的规定测定。

### 5.11 铁

称取 1 g 样品, 溶于 15 mL 水, 用盐酸溶液(15%)将溶液 pH 值调至 2。按 GB/T 9739 的规定测定。溶液所呈红色不得深于标准比色溶液。

标准比色溶液的制备是取含下列数量的铁标准溶液:

优级纯、分析纯 ..... 0.005 mg Fe;  
化学纯 ..... 0.010 mg Fe。

中华人民共和国

国家标 准

化 学 试 剂

十二水合磷酸氢二钠(磷酸氢二钠)

GB/T 1263—2006

\*

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 8 千字  
2007 年 3 月第一版 2007 年 3 月第一次印刷

\*

书号: 155066·1-29015 定价 10.00 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

