

中华人民共和国有色金属行业标准

YS/T 657—2007

氯亚铂酸钾

Potassium tetrachloroplatinate(Ⅱ)

2007-11-14 发布

2008-05-01 实施

国家发展和改革委员会 发布

前 言

本标准首次制定。

本标准的附录 A、附录 B 和附录 C 为规范性附录。

本标准由全国有色金属标准化技术委员会提出并归口。

本标准由全国有色金属标准化技术委员会负责解释。

本标准主要起草单位：有研亿金新材料股份有限公司、北京有色金属研究总院、贵研铂业股份有限公司。

本标准主要起草人：尚再艳、李治宇、朱晋、熊晓东、李娜、童坚、臧慕文。

氯亚铂酸钾

1 范围

本标准规定了氯亚铂酸钾的要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输、贮存。
本标准适用于医药、涂镀及制备其他铂试剂用的氯亚铂酸钾。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件，其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准，然而，鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件，其最新版本适用于本标准。

GB/T 15072.3—1994 贵金属及其合金化学分析方法 金、铂、钯合金中铂量的测定

3 要求

3.1 化学成分

氯亚铂酸钾中的铂质量分数应不小于 46%。氯亚铂酸钾中的杂质元素质量分数应符合表 1 的规定。

表 1 %

| 元素名称 | Ag | Ca | Fe | Na | Cu | Mg | Pb | Mn | Al | Si | 总量 |
|-------------|-------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-----|
| 质量分数 不大于 | 0.001 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.01 | 0.1 |

3.2 溶解性

氯亚铂酸钾应溶于水。

3.3 外观

氯亚铂酸钾为红色粉末。

4 试验方法

4.1 铂含量的测定:称取 0.2 g(精确至 0.000 1 g)试样,置于 100 mL 烧杯中,加入 4 mL 盐酸(1+1),低温加热溶解,加入 8 mL 30 g/L CuCl_2 溶液,以下操作参照 GB/T 15072.3—1994 中 7.2.2.2~7.2.3.1进行。

4.2 杂质元素含量的测定按附录 A、附录 B 和附录 C 的规定进行。

4.3 溶解试验:称取 1 g 产品(精确到 0.01 g),用 10 mL 水溶解,溶液应澄清。

4.4 外观采用目视进行检查。

5 检验规则

5.1 检查和验收

5.1.1 产品应由供方技术监督部门进行检验,保证产品质量符合本标准(或订货合同)的规定,并填写质量证明书。

5.1.2 需方应对收到的产品按本标准的规定进行检验,如检验结果与本标准(或订货合同)的规定不符合时,应在收到产品之日起一个月内向供方书面提出,由供需双方协商解决。如需仲裁,仲裁取样应由