

ICS 71.040.30
G 61



中华人民共和国国家标准

GB 10734—2008
代替 GB 10734—1989

第一基准试剂 乙二胺四乙酸二钠

Primary chemical—
Ethylenediamine tetraacetic acid disodium salt

2008-06-18 发布

2009-06-01 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

前 言

本标准第4章、5.3.3、5.3.4.1条为强制性,其他条文为推荐性的。

本标准代替GB 10734—1989《第一基准试剂(容量)乙二胺四乙酸二钠》,与GB 10734—1989相比,主要变化如下:

- 标准名称改为“第一基准试剂 乙二胺四乙酸二钠”;
- 增加了规范性引用文件(1989年版的第2章,本版的第2章);
- 修改了含量测定原理的描述(1989年版的4.1.1,本版的5.3.1);
- 修改了恒电流库仑装置示意图(1989年版的4.1.3.4,本版的5.3.2.4);
- 完善了预滴定的操作(1989年版的4.1.4.3,本版的5.3.3.4);
- 修改了检验规则(1989年版的第5章,本版的第6章);
- 取消了附录B、附录C(1989年版的附录B、附录C);
- 增加了含量测定结果不确定度的计算方法(本版的附录B)。

本标准的附录A为规范性附录,附录B为资料性附录。

本标准由中国石油和化学工业协会提出。

本标准由全国化学标准化技术委员会化学试剂分会归口。

本标准负责起草单位:中国计量科学研究院、北京化学试剂研究所。

本标准主要起草人:马联弟、吴冰、韩宝英、强京林。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB 10734—1989。

