



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 4930—2008/ISO 14595:2003  
代替 GB/T 4930—1993

---

## 微束分析 电子探针分析 标准样品技术条件导则

Microbeam analysis—Electron probe microanalysis—  
Guidelines for the specification of certified reference materials(CRMs)

(ISO 14595:2003, IDT)

2008-04-11 发布

2008-10-01 实施

---

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布  
中国国家标准化管理委员会

## 目 次

前言 .....	III
引言 .....	IV
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 研究材料的制备 .....	1
5 材料的不均匀性 .....	2
6 研究材料的稳定性 .....	6
7 标样化学成分的测定 .....	7
8 标样试样的制备、包装、运输和储存 .....	7
9 标样证书 .....	7
附录 A (资料性附录) 不均匀性数据统计评价计算过程示例 .....	9
附录 B (规范性附录) 推荐的电子探针分析用标样分级 .....	11
附录 C (资料性附录) 电子探针分析标样证书范例 .....	12
参考文献 .....	13

