

UDC 543 : 006.72
G 04



中华人民共和国国家标准

GB/T 14666—93

分析化学术语

Terms for analytical chemistry

1993-08-06 发布

1994-09-01 实施

国家技术监督局 发布

目 次

1 主题内容与适用范围	(1)
2 引用标准	(1)
3 化学分析	(1)
4 电化学分析	(8)
5 光谱分析	(13)
6 色谱分析	(20)
7 质谱分析	(25)
8 核磁共振波谱分析	(28)
9 数据处理	(30)
附录 A 汉语拼音索引(参考件)	(33)
附录 B 英文索引(参考件)	(39)

中华人民共和国国家标准

分析化学术语

GB/T 14666—93

Terms for analytical chemistry

1 主题内容与适用范围

本标准规定了分析化学术语 499 词条。

本标准适用于编写国家标准、行业标准、地方标准、企业标准。技术文件和书刊以及学术交流和业务往来中亦应参照使用。

2 引用标准

GB 4470 火焰发射、原子吸收和原子荧光光谱分析术语

GB 4946 气相色谱法术语

GB 8322 分子吸收光谱法术语

GB 9008 液相色谱法术语 柱液相色谱法和平面色谱法

3 化学分析

3.1 一般术语 general terms

3.1.1 采样 sampling

从总体中取出有代表性试样的操作。

3.1.2 试样 sample

用于进行分析以便提供代表该总体特性量值的少量物质。

3.1.3 四分法 quartering

从总体中取得试样后,采用圆锥四等分任意取对角二份试样,弃去剩余部分,以缩减试样量的操作。

3.1.4 测定 determination

取得物质的特性量值的操作。

3.1.4.1 平行测定 parallel determination

取几份同一试样,在相同的操作条件下对它们进行的测定。

3.1.5 空白试验 blank test

不加试样,但与有试样时同样的操作进行的试验。

3.1.6 检测 detection

确认试样特定性质并判断某种物质存在与否的操作。

3.1.7 鉴定 identification

未知物通过比较试验或用其他方法试验后,确认某种特定物质的操作。

3.1.8 校准 calibration

用标准器具或标准物质等确定测量仪器显示值与真值的关系的操作。