



# 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,但用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。