

ICS 71.040.30
G 60



中华人民共和国国家标准

GB/T 37885—2019

化学试剂 分类

Chemical reagent—Classification

2019-08-30 发布

2020-07-01 实施

国家市场监督管理总局
中国国家标准化管理委员会 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国石油和化学工业联合会提出。

本标准由全国化学标准化技术委员会(SAC/TC 63)归口。

本标准起草单位:国药集团化学试剂有限公司、北京化学试剂研究所有限责任公司、泰州市产品质量监督检验院。

本标准主要起草人:郑琦、顾小焱、韩宝英、陈浩云、李建华、孟蓉、王玉华、黄银波、王林萍。

化学试剂 分类

1 范围

本标准规定了化学试剂的分类及编码规则。

本标准适用于按化学试剂分类的调查统计、数据分析、研发生产、实验应用、规范管理与科学规划等。

2 分类

2.1 分类方法

本标准按线分类法划分为三个层次,分别为大类、中类和小类。中类和小类分别设有收容项,小类原则上隶属于中类,为构成中类的基本类型,对于不能细分的或者个体较小的中类不再划分为小类。

2.2 大类

按产品用途将化学试剂分为以下十个大类:

- a) 基础无机化学试剂;
- b) 基础有机化学试剂;
- c) 高纯化学试剂;
- d) 标准物质/标准样品和对照品(不包含生物化学标准物质/标准样品和对照品);
- e) 化学分析用化学试剂;
- f) 仪器分析用化学试剂;
- g) 生命科学用化学试剂(包含生物化学标准物质/标准样品和对照品);
- h) 同位素化学试剂;
- i) 专用化学试剂;
- j) 其他化学试剂。

2.3 中类和小类

每一大类按其不同特点和相互之间的内在联系,划分以下中类和小类:

- a) 基础无机化学试剂按单质或化合物结构分为 8 个中类 78 个小类;
- b) 基础有机化学试剂按化合物结构分为 28 个中类 124 个小类;
- c) 高纯化学试剂按用途分为 10 个中类;
- d) 标准物质/标准样品和对照品按用途分为 3 个中类 24 个小类;
- e) 化学分析用化学试剂按用途分为 6 个中类 9 个小类;
- f) 仪器分析用化学试剂按用途分为 19 个中类;
- g) 生命科学用化学试剂按化合物结构、性质与用途相结合的方式分为 8 个中类 18 个小类;
- h) 同位素化学试剂按用途分为 2 个中类 14 个小类;
- i) 专用化学试剂按用途分为 11 个中类 20 个小类;
- j) 将无法按上述划分的化学试剂列入其他化学试剂。