



中华人民共和国国家标准

GB/T 15000.2—94

标准样品工作导则(2) 标准样品常用术语及定义

Directives for the work of reference materials (2)
The common terms and definitions of reference materials

1994-03-11 发布

1994-07-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

标准样品工作导则(2)

GB/T 15000.2—94

标准样品常用术语及定义

Directives for the work of reference materials (2)

The common terms and definitions of reference materials

本标准参照采用国际标准化组织指南 30-1991(E)《标准样品常用术语及定义》。

本标准是作为有关标准样品术语及定义的导则,它将有助于确保全国各有关行业在研制和使用标准样品时,所使用的术语及定义的一致性。

1 主题内容与适用范围

本标准规定了标准样品常用术语及定义。

本标准适用于研制和使用标准样品、编写有关标准样品的技术文件、制定有关技术标准和标准样品的管理。

2 引用标准

GB/T 1.1 标准化工作导则 标准编写的一般规定

GB/T 15000.4 标准样品工作导则(4) 标准样品证书内容的规定

3 有关样品方面的术语

3.1 样品 sample

从一批物料中取出的有代表性的一部分。

注:取样方法必须确保样品能代表该批物料所需研究的性能特征。

3.2 标准样品 reference material (RM)

标准样品是具有足够均匀的一种或多种化学的、物理的、生物学的、工程技术的或感官的等性能特征,经过技术鉴定,并附有说明有关性能数据证书的一批样品。

注:标准样品可以是纯的或混合的气体、液体或固体,也可以是一件制品或图像。多数标准样品是批量鉴定的,也就是在一批物料中任意抽取少到能满足要求的一部分,它能够代表整批物料在规定的 uncertainty 范围内的性能数值;少数标准样品是逐个鉴定的单个制品;还有些标准样品由于它们的特性不能用已经建立的化学结构和其他原因进行说明,因此它们的特性不能用成分、质量和数量来表示,也不能用严格定义的测试方法来测定,这类标准样品包括某些生物性质的、工程技术和或感官的标准样品。

3.3 有证标准样品 certified reference material (CRM)

有证标准样品是具有一种或多种性能特征,经过技术鉴定附有说明上述性能特征的证书,并经国家标准化管理机构批准的标准样品。

3.4 测定 characterization

对于标准样品而言,是指和其最终用途有关的一种或多种化学的、物理的、生物学的、工程技术的或感官的特性的确定。