

江苏国家化妆品标准物质种类

发布日期：2025-10-23 | 阅读量：52

标准物质的可比性定义为：可比性定义尚无定论，介乎于以下说法之间：“测量结果可被比较的能力，为了确定它们是相等还是不同（较大或较小）。这是通过用相同的、较好是国际公认的测量标度表示测量结果来获得。”及测量结果的特性，由相同材料的子样品获得，当结果是在相同测量标度上测得（即以相同单位表示）时，在它们的不确定度范围内一致。从定性意义来讲，考虑分析测量结果的双边互认时，大多数人倾向于使用后一个定义。测量结果可比性的基础是要实现测量的溯源性。该术语的定义如下：“通过一条具有规定不确定度的不间断的比较链，使测量结果或测量标准的值能够与规定的参考标准，通常是国家测量标准或国际测量标准联系起来的特性。”有证标准物质是附有证书的标准物质。江苏国家化妆品标准物质种类

标准物质的分级与编号：国内通常将标准物质分为一级标准物质、二级标准物质、标准样品(GSB)[]行业标准样品、质控样品等。标准样品的定义只存在于中国，国际上没有此种划分。标准物质由质检总局计量司归口管理，标准物质委员会负责GBW(一级和二级)的定级评审和考核，该委员会秘书处设在中国计量院。标准样品由质检总局标准局归口管理，国家标准化管理委员会负责标准样品的评审和考核，标准样品不分级别。在日常测量中，一般校准用标准物质和标准样品应尽量选取有证标准物质 / 标准样品，而实验室质控样品可以为非有证标准物质 / 标准样品。因此产生了质量控制样品这一概念。温州标准物质的机构中国规定一级标准物质的稳定性一般应大于1年。

标准物质的特殊作用：辛烷值标度：辛烷值是燃料油的重要技术指标。美国材料试验协会[]ASTM[]用标准燃料油和标准测试方法定义与复现辛烷值的标度，得到了业内专业人士的认同，进而在全球范围内被采纳。按照以上标准测试方法的要求，在特定的实验条件下，比较燃料油与已知辛烷值的AsTM标准燃料油的混合物的发爆声，以此来确定燃料油的辛烷值[]ASTM标准燃料油的辛烷值溯源到美国标准技术研究院[]NIST[]的正庚烷有证标准物质[]SRM1815[]和异辛烷有证标准物质[]SRM1816[]

实验室间比对研究：这是一个普遍使用的概念，是由多家实验室对给定样品各自单独地开展一个或多个量的系列测量活动。有时，也被称为“循环检验”、“合作研究计划“或“协作分析研究”。这种“研究”除了用作标准物质定值外，还可用作其他很多目的。在一些分析测试的应用领域里，实验室间比对（合作）研究（实验室协商一致的方法）是标准物质定值测量较常用的方法，特别是那些采用自然基体的标准物质。在采用这种方式为有证标准物质定值时，认定机构必须首先找到一组有资质的实验室，这些实验室在标准物质候选物类似分析材料领域有专业的测量经验。其次，如果可能的话，认定机构还要鼓励这些参与实验室间比对（合作）研究的实验室

尽可能多地采用单独的分析方法。这些测量方法应该不只在操作细节上有所不同，而且应该基于不同的原理。这样做可将引起的正或负偏差的未知潜在系统误差置于同一水平上。这样做法的另一优点在于，当有10~18个参与实验室时，通过技术评审可以识别测量结果中的异常值并剔除处理。使用有证标准物质是使其测量结果具有溯源性的较重要的工具。

标准物质的准确度：当应用于一系列测量结果时。术语“准确度”是随机分量（复现性）和系统分量（正确度）的结合。在国际标准化组织/国际电工委员会第99号指南（2007）“国际计量学词汇——基本通用的概念和相关术语”中，准确度的定义是：被测量的测得值与其真值间的一致程度。由于准确度不是一个量，不能给出有数字的量值。当测量提供较小的测量误差时就说该测量是较准确的。另外，随着国际上对“测量不确定度表示指南[GUM]”的普遍认同，肯定性术语“准确度”正在被否定性、但更清楚的术语“不确定度”所取代。选择、购买标准物质应考虑稳定性。中国化妆品检验标准物质供应商

标准物质的量值具有传递性。江苏国家化妆品标准物质种类

标准物质是以特性量值的均匀性、稳定性和准确性等特性为主要特征的。为获得这些基本特征，标准物质起码应满足以下基本条件的要求。从理论上讲，如果物质的一部分（单元）的特性值与另一部分（单元）的特性值没有明显差异，则该物质的该特性是均匀的。这样，均匀性的实际概念就包括物质本身的特性和所用的测量方法的精密度（标准偏差）和样品的大小（实验取样量）等。在许多情况下，测量方法可能达到的精密度与取样量有关，因此，标准物质的均匀性是对给定的取样量而言。通常，标准物质证书中都要给出均匀性检验时的取样量，作为使用时的较小取样量。影响物质均匀的因素有：物质的物理性质，如密度、粒度等，及物质成分的化学形态和结构状况。密度不同可能引起重力偏析（化学成分的不均匀现象称为偏析）。一般来说，固体颗粒越细越容易出现重力偏析。此外，颗粒过细时，比表面积增大，表面活性也会增大，吸湿和污染的机会也会增加。江苏国家化妆品标准物质种类

上海东方药品科技实业有限公司一直专注于药品，仪器，试剂专业领域的技术开发、技术咨询、技术转让、技术服务、实验设备、分析仪器、仪器仪表、玻璃仪器、机械设备、化工产品、原料、专门的化学产品、办公用品、卫生用品、劳动保护用品、塑料制品、联璃制品、纸制品、计算机软硬件及辅助设备、汽车的销售。，是一家医药健康的企业，拥有自己**的技术体系。公司目前拥有专业的技术员工，为员工提供广阔的发展平台与成长空间，为客户提供高质的产品服务，深受员工与客户好评。公司以诚信为本，业务领域涵盖标准物质，快检产品，比色液，药典及配套图书，我们本着对客户负责，对员工负责，更是对公司发展负责的态度，争取做到让每位客户满意。一直以来公司坚持以客户为中心、标准物质，快检产品，比色液，药典及配套图书市场为导向，重信誉，保质量，想客户之所想，急用户之所急，全力以赴满足客户的一切需要。