



国家质量监督检验检疫总局批准
GBW(E)081623

标准物质证书

十二烷基苯磺酸钠溶液标准物质

Standard Solution of **Sodium Dodecylbenzene Sulfonate**

样品编号 0816231802

定值日期 2018.03

北京海岸鸿蒙标准物质技术有限责任公司

中国 标准物质专用章 北京



本标准物质可作为工作标准，用于日常分析和检测；也可用于检测方法评价和仪器校准等实验室质量控制；同时也适合作为认证考核现场专用标准物质。

一、样品制备

本标准物质以高纯十二烷基苯磺酸钠和六次纯化水（经离子交换、反渗透、六效蒸馏，与分析实验室一级水指标接近）为原料，在室温 $20^{\circ}\text{C}\pm 4^{\circ}\text{C}$ 的洁净实验室中采用重量-容量法配制而成。

二、溯源性及定值方法

本标准物质以重量-容量法配制值作为浓度标准值，采用阴离子表面活性剂溶液标准物质和国家标准测定方法进行量值核对，并通过使用满足计量学特性要求的制备、测量方法和计量器具，确保标准物质质量值的溯源性。

三、特性量值及不确定度

编号	名称	标准值 ($\mu\text{g}/\text{mL}$)	扩展不确定度 ($k=2$) (%)	基体 (V/V)
GBW(E)081623	十二烷基苯磺酸钠 溶液标准物质	1000	5	H_2O

标准值的不确定度由原料纯度、称量、定容及温度变化引入的不确定度分量合成。

四、均匀性检验及稳定性检验

根据国家《一级标准物质》技术规范，采用全自动流动注射分析法进行均匀性和稳定性检验，证明本标准物质均匀性、稳定性良好。该标准物质自定值日期起，有效期为一年。研制单位将继续跟踪监测该标准物质的稳定性，有效期内如发现量值变化，将及时通知用户。

五、包装、储存及使用

本标准物质以玻璃安瓿封装，每支 10mL。室温避光保存。使用前应恒温至 $20^{\circ}\text{C}\pm 4^{\circ}\text{C}$ ，并充分摇动以保证均匀。本标准物质打开后一次性使用，使用过程中应严格防止沾污。

声明

1. 本标准物质仅供实验室研究与分析测试工作使用。因用户使用或储存不当所引起的投诉，不予承担责任。
2. 收到后请立即核对品种、数量和包装，相关赔偿只限于标准物质本身，不涉及其他任何损失。
3. 仅对加盖“北京海岸鸿蒙标准物质技术有限责任公司标准物质专用章”的完整证书负责，请妥善保管此证书。
4. 如需获得更多与使用有关的信息，请与技术咨询部门联系。

地 址：北京市大兴经济开发区盛坊路 1 号三利工业园 7 号楼 3 层 电话：010—51284567

Q Q：2038507327 1098877153

传 真：010-61274577

微 信：bjhongmeng2015

技术咨询：010-60213192

网 址：<http://www.bjhongmeng.com>

邮 箱：bjhongmeng@126.com