



国家质量监督检验检疫总局批准

GBW10061

标准物质证书

奶粉中三聚氰胺成分分析标准物质

Melamine in Milk Powder

样品编号

定值日期

中国计量科学研究院

中国 北京

本标准物质对奶粉中三聚氰胺含量的研究和监控具有重要意义，可用于食品安全控制、质量检测和检验检疫等领域相关分析方法的评价、仪器校准及测量质量控制、技术仲裁等。

一、样品制备

本标准物质选择奶粉为基体，在制备过程中经混均、分装等步骤制备而成。

二、溯源性及定值方法

本标准物质采用液相色谱质谱联用同位素稀释质谱法(LC/IDMS)和气相色谱质谱联用同位素稀释质谱法(GC/IDMS)分别进行定值测定，通过使用满足计量学特性要求的测量方法和计量器具，保证标准物质的量值溯源性。

三、特性量值及不确定度

编 号	名 称	标准值(mg/kg)	不确定度(mg/kg)(k=2)
GBW10061	奶粉中三聚氰胺含量	16.5	1.7

不确定度评定考虑了样品质量、标准溶液和样品均匀性、稳定性等因素。

四、均匀性检验及稳定性考察

参照国家《一级标准物质》技术规范，采用了液相色谱法对该标准物质随机抽样进行均匀性检验和稳定性考察。检验结果：均匀性符合 F 检验规则，稳定性考察良好。

本标准物质最小取样量为 3.0g。自定值日期起，有效期 18 个月。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、贮存及使用

本标准物质为棕色玻璃瓶，密封包装，每瓶约 20g；避光，干燥保存；使用前，至少取 10 克样品置于无水硫酸钙干燥器中连续干燥 7 天，对于干燥后样品推荐取样量不低于 3.0 g。

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“中国计量科学研究院标准物质专用章”的完整证书负责。请妥善保管此证书。
4. 如需获得更多与应用有关的信息，请与技术咨询部门联系。

中国计量科学研究院 地址：北京市北三环东路 18 号

电话：+86-10-64524710（发售）；64524776、64524795、64524709（技术咨询）

传真：+86-10-64524716

网址：www.nim.ac.cn；www.ncrm.org.cn（国家标准物质信息平台）