国家质量监督检验检疫总局批准

GBW（E）100144

标 准 物 质 证 书

脱氧腺嘌呤核苷一磷酸纯度标准物质

Purity of 2’-deoxyadenosine-5’- monophosphate

样品编号

定值日期

中国计量科学研究院

中国 北京

证书样本，仅供参考

脱氧腺嘌呤核苷一磷酸纯度标准物质作为测量标准可用于食品、生物制品、饲料检测和医学检验等工作，常见分析方法：毛细管电泳法、高效液相色谱法、离子色谱法等。用于相关分析仪器的校准、测量方法确认与评价、分析过程质量控制等。

一、样品制备

本标准物质候选物采用市售高纯试剂为原料，经化学结构定性分析和初步理化性质分析满足要求后，在无菌洁净环境条件下分装到玻璃小瓶中(CAS 号：653-63-4)。

二、溯源性及定值方法

本标准物质定值方法为高效液相色谱方法（DAD 或 UV 检测器）和高分辨电感耦合等离子发射质谱方法，标准物质纯度标准值为两种方法测定结果的加权平均值。定值过程中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	扩展不确定度（k=2）
GBW（E）100144	脱氧腺嘌呤核苷一磷酸纯度标准物质	98.72%	0.74%

标准值不确定度评定考虑了定值方法、均匀性、稳定性引入的不确定度分量。

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》，用高效液相色谱法（DAD 和 UV 检测器）进行均匀性检验和稳定性考察。均匀性检验，最小取样量 1mg，结果通过 F 检验，表明均匀性良好；按照先密后疏的原则进行了 22 个月的稳定性考察，标准值无方向性变化并通过平均值一致性检验，表明稳定性良好。

该标准物质自定值之日起，有效期为 2 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

1.包装与储存：本标准物质采用 2mL 带内盖茶色玻璃瓶包装，每瓶 20mg；置于-20℃冰箱中冷冻保存。

2.使用：使用前应先从冰箱内取出，然后置于烘箱内 80℃烘干 4 小时后称量使用。标准物质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“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：+86-10-64204432、64221811（发售）；64278838、84290867（技术咨询）
传真：+86-10-64213149
网址：www.nim.ac.cn；www.ncrm.org.cn（国家标准物质信息平台）

证书样本，仅供参考