

UDC 54-41 : 661.732
G 60



中华人民共和国国家标准

GB/T 15356—94

化 学 试 剂 核 苷 酸 测 定 通 则

Chemical reagent

General rules for the determination of nucleotides

1994-12-22 发布

1995-10-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

化 学 试 剂 核 苷 酸 测 定 通 则

GB/T 15356—94

Chemical reagent

General rules for the determination of nucleotides

1 主题内容与适用范围

本标准规定了化学试剂核苷酸含量、熔点、比旋光度、层析试验和干燥失重测定的通用方法。

本标准适用于化学试剂核苷酸及其衍生物的分析。

本标准不适用于药用核苷酸及其衍生物的分析。

2 引用标准

- GB/T 601 化学试剂 滴定分析(容量分析)用标准溶液的制备
- GB/T 602 化学试剂 杂质测定用标准溶液的制备
- GB/T 603 化学试剂 试验方法中所用试剂及制品的制备
- GB/T 613 化学试剂 比旋光度测定通用方法
- GB/T 617 化学试剂 熔点范围测定通用方法
- GB/T 619 化学试剂 采样及验收规则
- GB/T 6682 分析实验室用水规格和试验方法
- GB/T 9008 液相色谱法术语 柱液相色谱法和平面色谱法
- GB/T 9721 化学试剂 分子吸收分光光度法通则(紫外和可见部分)

3 一般规定

- 3.1 本标准中所用的水、在没有注明其他要求时,应符合 GB/T 6682 中三级水的规格。
- 3.2 本标准中所用试剂的纯度应为分析纯。
- 3.3 本标准中凡层析测定时,核苷酸 R_f 值均应以在完全相同条件下的对照样品的 R_f 值为判断标准,且每次测定都不得省去作为判断标准的对照样品。
- 3.4 本标准中凡层析测定需作杂质限量检测时,应使用符合 6.1.2.1 条之规定的对照样品。

4 熔点测定

按 GB/T 617 规定测定。

核苷酸的熔点数值可参考附录 A(参考件)。

5 比旋光度的测定

按 GB/T 613 之规定测定。

核苷酸的比旋光度数值可参考附录 A(参考件)。