

ICS 07.080  
CCS C 40



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 40974—2021

---

## 核酸样本质量评价方法

Quality evaluation methods of the nucleic acid

2021-11-26 发布

2022-06-01 实施

---

国家市场监督管理总局  
国家标准化管理委员会 发布

## 目 次

前言 .....	I
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 质量评价方法 .....	3
4.1 DNA 样本 .....	3
4.1.1 DNA 浓度 .....	3
4.1.2 DNA 纯度 .....	4
4.1.3 DNA 完整性 .....	4
4.2 RNA 样本 .....	5
4.2.1 RNA 浓度 .....	5
4.2.2 RNA 纯度 .....	5
4.2.3 RNA 完整性 .....	5
参考文献 .....	7

## 前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由全国生物样本标准化技术委员会(SAC/TC 559)提出并归口。

本文件起草单位：上海生物芯片有限公司、中国计量科学研究院、上海芯超生物科技有限公司、上海交通大学医学院附属仁济医院、浙江省台州医院、广东省中医院(广州中医药大学第二附属医院)、国家卫生健康委科学技术研究所、上海医药临床研究中心有限公司、安捷伦科技(中国)有限公司、珀金埃尔默企业管理(上海)有限公司。

本文件主要起草人：郜恒骏、王晶、张小燕、许靖曼、康晓楠、林爱芬、陈曲波、高华方、杜莉利、颜卫华、刘欣、阮亮亮、胡兴雨、牛春艳、卢欣沂、孙静、彭桢平、黄好、张佳。