



GIIAN®

检测报告

报告编号: GABG-XF21230610

项 目 名 称	首都医科大学宣武医院正电子发射断层成像装置 (PET/CT) 质量控制检测
委 托 单 位	首都医科大学宣武医院
检 测 类 别	稳定性检测



浙江建安检测研究院有限公司

2021 年 11 月编制



浙江建安检测研究院有限公司 网址: <http://www.giian.cn> 电话: 0571-87985777 传真: 0571-87979992
地址: 浙江省杭州市上城区水墩新路 8 号 邮编: 310021 用户信箱: giian@giian.com

声 明

1. 本机构保证检测工作的公正性、独立性和诚实性, 对检测的数据负责, 对受检单位和委托方的检测样品、技术资料及检测报告等严格保密和保护所有权。如有违反公正性、保密性的行为, 给客户造成损失的, 本机构愿意承担相应法律责任。
2. 本报告无检测人(或编制人)、审核人、批准人签名无效; 涂改或未盖浙江建安检测研究院有限公司检验检测专用章无效。
3. 送样委托检测, 仅对来样负责。
4. 受检单位和委托方若对本报告有异议, 应于收到报告之日起 15 日内向本机构提出。
5. 未经本机构书面批准, 不得部分复制本报告。本报告各页均为报告不可分割之部分, 使用者单独抽出某页而导致误解或用于其它用途及由此造成的后果, 本机构不负相应的法律责任。
6. 本报告未经浙江建安检测研究院有限公司同意, 不得以任何方式作广告宣传。

一、项目基本情况

项 目 名 称 : 首都医科大学宣武医院正电子发射断层成像装置 (PET/CT) 质量控制检测

委 托 单 位 名 称 : 首都医科大学宣武医院

委 托 单 位 地 址 : 北京市宣武区长椿街 45 号

委 托 批 号 : 21230610

检 测 项 目 : 质量控制检测 检 测 类 型 : 委托检测

检 测 方 式 : 现场检测 受检设备台数: 1

二、检测结果

样品编号: 21230610501

受检设备名称：	正电子发射及 X 射线计算机断层成像扫描系统	受检设备型号：	uMI 510		
生 产 厂 商：	上海联影医疗科技有限公司	出 厂 编 号：	10010		
检 测 日 期：	2021. 10. 29				
检 测 依 据：	GBT 18988. 1-2013《放射性核素成像设备性能和试验规则第 1 部分正电子发射断层成像装置》 NEMA NU2-2007《正电子发射断层成像装置性能测试 》				
评 价 依 据：	《厂家出厂参数》				
主要检测仪器：	PET 灵敏度和散射分数测试模体/05035189				
检 测 地 址：	北京市宣武区长椿街 45 号				
PET 部分检测项目及结果：					
序号	检测项目		检测结果	限值	单项结论
1	PET 空间分辨率（mm）	横向（距中心 1cm）	3. 19	≤3. 3	符合
		横向（距中心 10cm）	3. 40	≤3. 7	符合
		轴向（距中心 1cm）	3. 30	≤3. 3	符合
		轴向（距中心 10cm）	3. 48	≤3. 7	符合
2	系统灵敏度（s ⁻¹ •MBq ⁻¹ ）	S ₀	9455	≥6600	符合
		S ₁₀	9707	≥6600	符合

三、评价

应委托方要求, 依据 GBT 18988.1-2013 和 NEMA NU2-2007 标准, 对首都医科大学宣武医院正电子发射断层成像装置 (PET/CT) 进行了质量控制检测。结果表明所检指标均符合要求。

编制人

马任刚

审核人

陈莉

批准人

马任刚

批准日期

2021 年 11 月 5 日

检测单位 (检验检测专用章)



以下空白

