

长春市计量检定测试技术研究院

# 检 定 证 书

证书编号: YL24190003 号

送 检 单 位: 吉林省肿瘤医院

计量器具名称: 数字减影、血管造影诊断机

型号 / 规格: IRNOVA

出厂编号: 0005

制造单位: GE

检定依据: JJG 1067—2011 医用诊断数字减影血管造影 (DSA) 系统X射线辐射源检定规程

检定结论: 合格

批准人: 

(检定专用章)

核验员: 

检定员: 

检定日期 2019 年 03 月 05 日

有效期至 2020 年 03 月 04 日

计量检定机构授权证书号: (吉)法计(2016)001号

地 址: 长春市硅谷大街928号

邮 编: 130012

电 话: (0431) 86936700

传 真: (0431) 86936698

E-mail: cc\_jly@163.com



YL24190003

证书编号: YL24190003

1. 计量标准考核证书号: [2014]吉量标法证字第001103号				
2. 社会公用计量标准证书号: [2014]长质社量标法证字第001103号				
3. 检定所使用的主要计量标准器具:				
名称及 本院编号	测量范围	不确定度/ 准确度等级/ 最大允许误差	检定/校准单位 及证书号	有效期至
剂量仪 11-602-2	空气比释动能率: (6 $\times 10^{-5} \sim 1$ )Gy/min;电 压: (35~160) kV	空气比释动 能率: $U_{rel}=3$ , $k=2$ , 电压: MPE: $\pm 2\%$	中国计量科学研究院 DYjl2018-8495	2019-12-05
4. 检定地点: 介入科				
5. 环境条件:				
温度: 21.5 °C		相对湿度: 41.3 %		
其它: /				

注: 我院仅对加盖“长春市计量检定测试技术研究院检定专用章”的完整证书负责

证书编号: YL24190003

## 检 定 结 果

模拟血管 最小尺寸	减影后能看到模体中直径 1mm 模拟血管， 可分辨造影剂浓度 150mg/cm <sup>3</sup> 直径 2mm 模拟 血管	1/2	宽度畸变 模拟血管
空间 分辨率	26 Lp/cm		
低对比度 分辨率	减影后能均匀分辨碘浓度 5.0mg/cm <sup>3</sup> ，直径 2.0 mm 模拟血管		
减影性能 影响	减影后能均匀分辨碘浓度 150.0mg/cm <sup>3</sup> ，直径 2.0 mm 模拟血管		
X 射线管电压相对标准偏差 (%)		3.1	
外观	合格		

以下空白