

上海市计量测试技术研究院 华东国家计量测试中心 检定证书

Verification Certificate

核医学

证书编号: 2016H22-20-000010 号
Certificate No.

送检单位 Applicant	新华医院
计量器具名称 Name of Instrument	X、γ 射线骨密度仪
型号/规格 Type/Specification	Lunar Prodigy
出厂编号 Series No.	303009
制造单位 Manufacturer	GE
检定依据 Verification Regulation	JJG1050-2009
检定结论 Conclusion	合格

(检定专用章)
Shang

批准人 Approved by	唐方东	唐方东
核验员 Checked by	陆逊	陆逊
检定员 Verified by	肖瑶	肖瑶

检定日期 Date for Verification	2016	年	01	月	08	日
有效期至 Valid until	2017	年	01	月	07	日

计量检定机构授权证书号: (国)法计(2012)01019号/01039号
Authorization Certificate No.

电话: 021-38839800
Telephone

地址: 上海市张衡路 1500 号(总部)
Address No.1500 Zhangheng Road, Shanghai (headquarters)

邮编: 201203
Post Code

传真: 021-50798390
Fax

网址: www.simt.com.cn
Web site



本次检定所使用的计量(基)标准/主要计量器具:

Measurement standards / Measuring instrument used in this verification

名称/型号 Name/Model	编号 Number	证书编号/有效期限 Certificate No./Due date	测量范围/准确度等级或 最大允差或不确定度 Measurement range/accuracy class or maximum permissible errors or uncertainty of measurement
X、γ射线骨密度仪 检定装置	QH39	[2012]沪量标证字 第 178 号/ 2016.7.29	BMD (0.5-1.5) g/cm ² BMC (0.3-2.0) g/cm $U_{rel}=0.5\%$ ($k=2$)

以上计量标准器具的量值溯源至国家基准。

The value of a quantity of measurement standard used in this verification is traced to those of the national primary standards in the P.R. China.

检定地点及环境条件:

Location and environmental condition for the verification

地点: 杨浦区控江路 1665 号 核医学科
Location

温度: 22.0 °C; 湿度: 54 %RH; 其它: 气压 103.1 kPa
Ambient temperature Humidity Others

检定结果/说明:

Results of verification and additional explanation

见续页

本证书提供的结果仅对本次被检的器具有效。未经本院/中心批准, 部分采用本证书内容无效。

The data are valid only for the instrument(s).

Partly using this certificate will not be admitted unless allowed by SIMT.



检定结果/说明 (续页):

Results of verification and additional explanation (continued page):

1. 测量误差

仪器类别 DXA		L2	L3	L4
BMD (g/cm ²)	标准值	0.502	1.005	1.501
	实际值	0.490	1.031	1.481
测量误差 E(%)		-2.4	2.6	-0.9

2. 重复性偏差 $V = \underline{1.1} \%$;

3. 短期稳定性 $D = \underline{\quad} / \underline{\quad} \%$;

4. 辐射防护性能 $K = \underline{0.03} \text{ mGy/h}$ 。

检定结果内容结束