

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

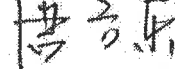

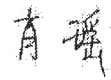
Verification Certificate

核医学科

证书编号: 2014H22-20-002347 号
Certificate No.

送检单位 Applicant	上海交通大学医学院附属新华医院
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.	082433130094 [强检标识号:7099846]
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)
Seal

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

检定日期 Date for Verification	2014	年	11	月	23	日
有效期至 Valid until	2015	年	11	月	22	日

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

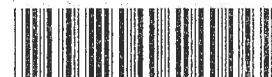
电话: 021-38839800
Telephone

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: 控江路 1665 号 核医学科
Location

温度: 18.5 °C; 湿度: 55 %RH; 其它: 101.2 kPa
Ambient temperature Humidity Others

检定结果/说明:

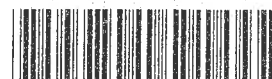
Results of verification and additional explanation

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	0.491	1.028	1.489
测量误差 E(%)		-2.1	2.3	-0.8

2. 重复性偏差 $V=0.5\%$;

3. 短期稳定性 $D= \quad / \quad \%$;

4. 辐射防护性能 $K= 0.037 \mu \text{ Gy/h}$ 。

检定结果内容结束