

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

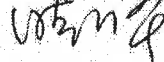

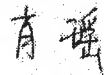
Verification Certificate

证书编号: 2014H22-20-000258 号
Certificate No.

核医学科 同修

| | |
|---------------------------------|------------------------------|
| 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 | Luna Prodigy |
| 出厂编号 Series No. | 082433130094 [强检标识号:7043365] |
| 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)
Stamp

| | | |
|--------------------|-----|---|
| 批准人 Approved by | 睦国平 |  |
| 核验员 Checked by | 陆逊 |  |
| 检定员 Verified by | 肖瑶 |  |

| | | | | | | |
|-------------------------------|------|---|----|---|----|---|
| 检定日期 Date for Verification | 2013 | 年 | 12 | 月 | 31 | 日 |
| 有效期至 Valid until | 2014 | 年 | 12 | 月 | 30 | 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



SHANGHAI INSTITUTE OF MEASUREMENT AND TESTING TECHNOLOGY
NATIONAL CENTER OF MEASUREMENT AND TEST FOR EAST CHINA

证书编号: 2014H22-20-000258
Certificate No.



* 2 1 0 9 5 3 7 *

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 | 37912300 | [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: 20.4 °C; 湿度: 53 %RH; 其它: 101.0
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 | 0.488 | 1.035 | 1.484 |
| 测量误差 E(%) | | -2.7 | 3.0 | -1.1 |

2. 重复性偏差 $V = 0.5\%$;

3. 短期稳定性 $D = \text{ / } \%$;

4. 辐射防护性能 $K = 0.08 \text{ mGy/h}$ 。

检定结果内容结束