



中国认可
国际互认
校准
CALIBRATION
CNAS L11591



杭州博度计量科技有限公司

Hangzhou Bodu metrology Technologies Co., Ltd.

检测报告

Testing Report

证书编号

Certificate No. BDJC-22020024

委托单位 :

树兰(杭州)医院有限公司

Customer

单位地址 :

杭州市下城区东新路 848 号

Address of Customer

器具名称 :

生物安全柜

Name of Instrument

型号规格 :

BSC-BO4IIA2

Model/Type

器具编号 :

JZ2020041279

No. of Instrument

制造单位 :

AIRTECH

Manufacturer

受理日期:

2022 年 02 月 10 日

Rec. Date

检测日期:

2022 年 02 月 10 日

Tes. Date

批准日期:

2022 年 02 月 11 日

App. Date

发证单位(专用章)

Issued by (Stamp)

检测人员:

Tested by

庄美江

核验人员:

Checked by

孙德远

批准人员:

Approved by

孙杨

公司地址: 杭州市下城区费家塘路 588 号

Address: No.588, Fei jia tang Rd, Hangzhou

电话(Tel.): 0571-56113806

邮编(Postcode): 310000



扫描全能王 创建

一、 中国合格评定国家认可委员会实验室认可证书号: No. CNAS L11593
CNAS certificate of laboratory accreditation No. CNAS L11593

二、 检测所依据的技术文件 (代号、名称):

Reference documents for the testing (code、 name)

YY 0569-2011 《II 级 生物安全柜》

YY 0569-2011 《Class II biological safety cabinets》

GB/T 16292-2010 《医药工业洁净室 (区) 悬浮粒子的测试方法》

GB/T 16292-2010 《Test method for airborne particles in clean room (zone) of the pharmaceutical industry》

三、 本次检测所使用的主要计量标准器具:

Main measurement standards used in this testing

名称 Name	测量范围 Measure Range	不确定度/准确度等级/最大允 许误差 Uncertainty or Accuracy Class or MPE	溯源机构/证书编号 Traceability Organization /Certificate No.	有效期至 Date of Expiry
风速计	(0~20) m/s	$U = (0.14 \sim 0.38) \text{ m/s}, k=2$	浙江省方正校准有限公司 FZRG-2021071115	2022-07-28
声级计	(40~100)dB	二级	上海市计量测试技术研究院 2021D51-10-3696805001	2022-12-06
照度计	(50~200000) lx	二级	广东省科学院电子电气研究 所 CGEL072120211290	2022-07-20
尘埃粒子 计数器	(0.3~10) μm	粒子计数: $U=16\%FS, k=2$; 粒径分布: $U=7\%, k=2$	北京市计量检测科学研究院 RZ21C-AD600540	2022-08-19

四、 检测地点及环境条件:

Location and Ambient Environment

地点 (Location): 被校单位临床试验药房

其他 (Others): /

温度 (Ambient temperature): 22.3°C

相对湿度 (RH): 49.3%RH

五、 检测结果/说明:

Results of testing and additional explanation

检测结果/说明 (见续页)



检测结果/说明(续页)

操作区洁净度

检测位置	检测结果	检测位置	检测结果	检测位置	检测结果
左内	0 粒	右内	0 粒	中心	0 粒
左外	0 粒	右外	0 粒		

注: 检测粒子直径 $\geq 0.3\mu\text{m}$ 的粒子数

气流流速

检测项目	单位	技术指标		检测结果
下降气流流速	$V_{\text{平均}}$	m/s	0.25~0.50	0.35
	V_{max}	m/s	$\leq V_{\text{平均}} (1+20\%)$ ≤ 0.43	0.39
	V_{min}	m/s	$\geq V_{\text{平均}} (1-20\%)$ ≥ 0.28	0.33
流入气流流速	m/s	≥ 0.50		0.75

工作区噪声

检测项目	单位	技术指标	检测结果
噪声	dB	≤ 67	62.6

照度

检测项目	单位	技术指标	检测结果
最低照度	lx	≥ 430	1058
平均照度	lx	≥ 650	1141

5. 气流模式

检测项目	技术指标	检测结果
下降气流	工作区内的气流向下, 不产生旋涡和向上气流且无死点。气流不从安全柜中逸出。	符合要求
观察窗气流		
前窗操作口边缘气流	周边气流向内, 无向外逸出气流。流入气流不进入工作区。	符合要求
滑动窗密闭性	气流不从安全柜中逸出。	符合要求

以下空白

注(Statement):

- 1、未经本机构批准授权, 不得部分采用本证书。Partly using this certificate will not be admitted unless allowed by this lab.
- 2、本证书的校准结果仅对当时所校样品有效。The results of this certificate are only responsible for the item calibrated



扫描全能王 创建