Certificate of Analysis(COA)
分析证书

Applicant/申请人	**: Foshan Lihai Guozhuang Cosmetics Co., Ltd.** **佛山市力海国妆化妆品有限公司**
Address/地址	**: 3-7A, 7th Floor, Factory Building No.3,No.13-2 Xingtang Road, Datang Town, Sanshui Industrial Park, Sanshui District,Foshan City, Guangdong Province, China** **中国广东省佛山市三水区三水工业园区大唐镇兴唐路 13-2 号 3-7A，7 楼，3 号厂房**
Sample Name/样品名称	**: BA10 Antibacterial Water/BA10 抑菌水**
Batch number/批次号	**: LHZ20260426C01**
Date of manufacture/ 生产日期	**: Apr 26,2026** **2026 年 4 月 26 号**
Amount of Sample/ 样品数量	**: 10ml/10 毫升**
Sample Received Date/ 收到样品日期	**: Apr 29,2026** **2026 年 4 月 29 日**
Sample tested Date/ 测试样品日期	**: Apr 30,2026-May 14,2026/** **2026 年 4 月 30 日 - 2026 年 5 月 14 日**

Test Requested/测试要求	Result/结果
Certificate of Analysis/分析证明书	Refer to next pages/请参阅以下页

Signed for and on behalf of
Shenzhen WYD Testing Technology Co., Ltd
签署并代表
深圳市万邑达检测技术有限公司

1.Main components and component analysis/主要成分及成分分析

Materials/材料名称	Content /含量 （wt%）
Water /水	99.1
benzyl alcohol/苯甲醇	0.9

2. Test Methods & Standards/测试方法与标准

Benzyl Alcohol Content/苯甲醇含量: HPLC(In-house validated methods)/高效液相色谱法(内部验证方法)

Heavy Metals/重金属: ICP-MS(EU Regulation (EC) No 1223/2009, Annex II/III; China Safety and Technical Standards for Cosmetics)/电感耦合等离子体质谱法(欧盟法规(EC) No 1223/2009，附录 II/III；中国《化妆品安全技术规范》)

Microbial Limits/微生物限度: Microbial plate count(Ph.Eur 2.6.12 & 2.6.13; USP<61><62>; GB/T 7918)/平板计数法

Antibacterial Efficacy (Bacteriostasis Rate)/抗菌效能(抑菌率): GB/T 20944.3 (Agar diffusion or quantitative suspension test)/GB/T 20944.3 (贴膜法或振荡法)

pH Value/pH 值: Potentiometric(USP <791>)/电位法(USP <791>)

3.Test Instruments/测试仪器

Instrument Name/仪器名称	**Model/型号**	**Manufacturer/ 制造商**	**Internal No./ 内部编号**	**Calibration Valid Until/ 校正有效期**
HPLC(for Benzyl Alcohol)/高效液相色谱仪	1260 Infinity II	Agilent	EYC-118	2026.11.20
ICP-MS(for Heavy Metals)/电感耦合等离子体 质谱仪	ICP 720-ES	Agilent	EYC-044	2026.12.15
Microbial Incubator/微生物培养箱	BINDER KBW 240	BINDER	EYC-204	2026.12.15
pH Meter/pH 计	FiveEasy F20	Mettler Toledo	EYC-207	2026.12.10
Analytical Balance/分析天平	ME204E/02	Mettler Toledo	EYC-208	2026.12.05

4. Test Results/测试结果

4.1 Key Physicochemical & Efficacy Analysis/关键理化与效能分析

Test Item/测试项目	Standard/Method/ 标准/方法	Unit/单位	Specification /规格	Result/结果
Appearance/外观	Visual Inspection/目视检查	-	-	Clear, colorless liquid/澄清无色液体
Odor/气味	Organoleptic/感官	-	-	Odorless/无气味的
pH Value (25°C)/pH 值(25°C)	Potentiometric/电位法	-	5.0 - 7.0	6.0
Benzyl Alcohol Content/苯甲醇含量	HPLC/高效液相色谱法	%	0.85 - 0.95	0.92
Antibacterial Efficacy (vs. S. aureus)/抗菌效能(对金黄色葡萄球菌)	GB/T 20944.3	%	≥ 90.0	99.5
Antibacterial Efficacy (vs. E. coli)/抗菌效能(对大肠杆菌)	GB/T 20944.3	%	≥ 90.0	99.2

4.2 Safety& Regulatory Analysis/安全与合规分析

4.2.1 Heavy Metals/重金属

Test Item/测试项目	Standard/Method/标准/方法	Limit/限制值	Unit/单位	Result/结果
Lead(Pb)/铅	ICP-MS	≤ 10.0	mg/kg	<0.5
Cadmium(Cd)/镉	ICP-MS	≤ 5.0	mg/kg	<0.1
Arsenic(As)/砷	ICP-MS	≤ 2.0	mg/kg	<0.2
Mercury(Hg)/汞	ICP-MS	≤ 1.0	mg/kg	<0.05

4.2.2 Microbial Limits/微生物限度

Test Item/测试项目	Standard/Method/标准/方法	Limit/限制值	Unit/单位	Result/结果
Total Plate Count/菌落总数	Plate Count/平板计数	≤ 100	CFU/g	< 10
Molds& Yeasts/霉菌和酵母菌	Plate Count/平板计数	≤ 100	CFU/g	< 10
E.coli/大肠杆菌	Selective Media/选择性培养基	Absent/不得检出	/g	Absent/未检出
Pseudomonas aeruginosa/铜绿假单胞菌	Selective Media/选择性培养基	Absent/不得检出	/g	Absent/未检出
Staphylococcus aureus/金黄色葡萄球菌	Selective Media/选择性培养基	Absent/不得检出	/g	Absent/未检出

5. Conclusion/结论

Based on the testing performed, the sample BA10 Antibacterial Water , Batch No. LHZ20260426C01, conforms to the established specifications for all tested parameters, including active ingredient content, antibacterial efficacy, microbial limits, heavy metals, and physicochemical properties./基于所进行的测试，样品 BA10 抑菌水，批次号 LHZ20260426C01，符合所有测试参数（包括活性成分含量、抗菌效能、微生物限度、重金属和理化性质）的既定规格。

Note/注意:

1.mg/kg=毫克/公斤=ppm

2.CFU/g=菌落形成单位/克

3.This result is only valid for the tested samples./本结果仅对所测试样品负责。

4.This product is for external use only. Avoid contact with eyes. If irritation occurs, discontinue use./本品仅供外用。避免接触眼睛。如有不适，请停止使用。

5.Storage/储存: Store in a cool, dry place below 25° C,Keep the bottle tightly closed./于 25° C 以下阴凉干燥处保存，保持容器密闭。

PHOTOGRAPH OF SAMPLE/样品照片：

PHOTO /照片



※※※※※ **END OF REPORT/报告结束**※※※※※