



报告编号: FTS202601008
联系方式: 0512-36602926
官方网址: www.feifan-sz.cn



分析检测报告

REPORT FOR ANALYSIS

报告编号

FTS202601008

Report №.

样品名称

双极水牙液

Name of Sample

委托单位

双极水（北京）医疗器材有限公司

Applicant

检测类型

委托检测

Test Type

飞凡标准技术服务(苏州)有限公司

FeiFan standard technical service (suzhou) Co., Ltd.





报告编号: FTS202601008
联系方式: 0512-36602926
官方网址: www.feifan-sz.cn



飞凡标准技术服务（苏州）有限公司

FeiFan standard technical service (suzhou) Co., Ltd.

分析检测报告

Report For Analysis

样品名称 Name of Sample	双极水牙液	检测类型 Test Type	委托检测
委托单位 Applicant	双极水（北京）医疗器材有限公司	地址 Address	北京市大兴区中关村科技园区大兴生物医药产业基地祥瑞大街35号院1号楼2层221室
生产单位 Production Unit	双极水（北京）医疗器材有限公司	生产单位地址 Production Unit Address	北京市大兴区中关村科技园区大兴生物医药产业基地祥瑞大街35号院1号楼2层221室
样品来源 Sample Source	委托方送检	样品数量 Sample Quantity	10瓶
样品规格和批号 Spec and Lot No of Sample	459ml/瓶 20251030	生产日期 Production date	2025-10-30
接样日期 Sample Received Date	2025-12-15	检测完成日期 Completion Date	2026-01-06
检测依据和方法 Test Standard and Method	实验室方法		
检测项目 Item Tested	防龋试验		
检测结论 Test Conclusion	经 3 次重复试验，在 20.0 ℃ 条件下，试验用该样品，作用时间 2.0 min、5.0 min、10.0 min 和 20.0 min，对变异链球菌的抑菌率满足结果判定要求，试验用该样品，具有防龋功效。 签发日期: 2026-01-06 Issue Date 检测专用章 (机构盖章 Official Seal)		
备注Remarks			

制表: 王晓茹
Editor

审核: 张红超
Verifier

批准: 王政平
Approver



检测报告

1. 试验材料

1.1 仪器与材料

试验菌株: 变异链球菌, 菌种编号: TS274660, 来源: 广东微生物保藏中心。

稀释液: 0.03 mol/L 磷酸盐缓冲液 (PBS)

培养基: 营养琼脂

中和剂: D/E 肉汤

仪器: 电热恒温培养箱, 设备编号: CAST-2019090, 设备型号: DHP-9162B; 高压灭菌锅, 设备编号: CAST-2018352, 设备型号: LDZX-75KBS; 生物安全柜, 设备编号: HX11Z033, 设备型号: 1300-B2; 无菌器材和电子计时器等。

1.2 菌悬液制备

取试验菌 24 h 新鲜斜面培养物用 PBS 洗下, 用 PBS 稀释至约 5.0×10^5 CFU/mL ~ 4.5×10^6 CFU/mL 菌悬液备用。

2. 方法

2.1 步骤

取无菌试管, 先加入 5.0 mL 试验用该样品, 置于 $20^\circ\text{C} \pm 1^\circ\text{C}$ 水浴锅中, 水浴 5.0 min 后, 再加入 0.1 mL 试验用菌悬液, 迅速混匀, 作用时间为 2.0 min、5.0 min、10.0 min 和 20.0 min, 分别吸取 1.0 mL 试验菌与样品混合液接种 2 个平皿, 倾注培养基。同时用 PBS 代替样品, 进行平行试验, 作为阳性对照, 阳性对照回收菌落数在 1.0×10^4 CFU/mL ~ 9.0×10^4 CFU/mL 之间, 并在 37°C 的条件下培养 2d-3d。取同批次 PBS、培养基作阴性对照。本试验重复 3 次。

2.2 抑菌率计算

$$X = \frac{A_0 - A_1}{A_0} \times 100\%$$

式中:

X----抑菌率, %;

A_0 ----阳性对照组回收菌量, 单位为 CFU/mL;

A_1 ----实验组回收菌量, 单位为 CFU/mL。



2.3 结果判定

抑菌率 $\geq 50\%$ -90%，判为有抑菌作用；抑菌率 $\geq 90\%$ ，判为有较强抑菌作用。

3. 结果

经 3 次重复试验，在 20.0 °C 条件下，试验用该样品，作用 2.0 min、5.0 min、10.0 min 和 20.0 min，对变异链球菌的试验结果如下表所示。

表 对变异链球菌的抑菌试验结果

试验 序号	作用不同时间（min）的抑菌率（%）				阳性对照菌落数 （cfu/mL）
	2.0	5.0	10.0	20.0	
1	51.61	54.24	51.92	52.31	6.0×10^4
2	52.17	53.45	53.33	52.54	6.2×10^4
3	50.82	53.33	53.23	50.77	6.2×10^4
平均值	51.89	53.67	52.83	51.87	6.1×10^4

注：阴性对照组无菌落生长。

4. 结论：

经 3 次重复试验，在 20.0 °C 条件下，试验用该样品，作用时间 2.0 min、5.0 min、10.0 min 和 20.0 min，对变异链球菌的抑菌率满足结果判定要求，试验用该样品，具有防龋功效。

-----报告结束-----



服务范围 (Service scope)

功效评价报告	驱蚊除螨检测	生物降解检测
法国A+等环保检测	生物源细胞库检测	病毒灭活检测
医疗器械检测和备案	毒理学检测	生物医药检测
化妆品检测和备案	消毒剂检测和备案	新化学物质检测和申报

注意事项 Notice Items

1. 检测报告无本单位检验检测专用章、骑缝章无效。

The Test report is invalid if not affixed with Authorized Stamp of Test and Paging Seal.

2. 检测报告无审核人、批准人签字无效。

The Test report is invalid without signature of verifier and approver.

3. 检测报告涂改增删无效。

The Test report is invalid if being supplemented, deleted or altered.

4. 未经本单位书面同意, 不得部分复制(全部复制除外)本检测报告。

Without prior written permission, the report cannot be reproduced, except in full.

5. 除非另有说明, 本报告检验结果仅对来样负责。

Unless otherwise stated, the results shown in this test report refer only to the sample(s) submitted.

6. 对检测报告有异议的, 应于收到报告之日起十五日内提出, 逾期不予受理。

Any dispute of the report must be raised to the testing body within 15 days after the report is received, exceeding which the dispute will not be accepted.

7. 对送检样品, 样品信息由委托方提供, 本单位不对其真实性负责。

For the tested sample(s) submitted by the applicant, the sample information in the test report is provided by the applicant and the laboratory is not responsible for its authenticity.

8. 本报告不做任何法律纠纷判断依据。

This report does not make any judgment basis for legal disputes.

9. 检测报告中的数据仅用于科研、教学、内部质量控制等目的。

The data in the test report is only used for scientific research, teaching, internal quality control and other purposes.