



广微测
Gmicro Testing



201819000883



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L1747

广东省微生物分析检测中心

GUANGDONG DETECTION CENTER OF MICROBIOLOGY

分析检测结果

ANALYSIS AND TEST RESULT

报告编号 (Report No.): 2020FM03764R03a

1. 试验舱容积: 3m^3 。 试验环境: 温度 24.5°C , 湿度 60% 。 额定风量为 $9\text{m}^3/\text{h}$ 。

Test chamber volume: 3m^3 . Test condition: $T=24.5^\circ\text{C}$, $\text{RH}=60\%$. Rated air rate: $9\text{m}^3/\text{h}$

1.1 试验结果

试验组别 Test group	采样 时间 Sampling time	检 测 结 果 Test result		CADR 值 (m³/h)
		粒子浓度 (个/L)	衰减常数(min ⁻¹) attenuation constant	
自然衰减 常数 (k _n) Natural attenuation constant	0 min	11892000	0.00082	11.8
	2 min	11876000		
	4 min	11844000		
	6 min	11828000		
	8 min	11812000		
	10 min	11790000		
	12 min	11766000		
	14 min	11748000		
	16 min	11736000		
	18 min	11716000		
	20 min	11700000		
总衰减常数 (k _c) Total attenuation constant	0 min	13074000	0.06650	
	2 min	11788000		
	4 min	10282000		
	6 min	8874000		
	8 min	7888000		
	10 min	6726000		
	12 min	5906000		
	14 min	5186000		
	16 min	4576000		
	18 min	4046000		
	20 min	3520000		
	(以下空白) Blank below			

分析
专用



广微测
Gmicro Testing



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L1747

广东省微生物分析检测中心

GUANGDONG DETECTION CENTER OF MICROBIOLOGY

分析检测结果

ANALYSIS AND TEST RESULT

报告编号 (Report No.): 2020FM03764R01

测试微生物 Microbiological Type	作用时间 Operation time	序号 Srl No.	Bacterial qty in air 空气含菌量 (cfu/m ³)	Elimination rate 除菌率 (%)
白色葡萄球菌 (<i>Staphylococcus albus</i>) 8032	0h(CK)	1	7.3×10 ⁴	
		2	7.7×10 ⁴	
		3	7.1×10 ⁴	
	1h	1	1.2×10 ³	97.52
		2	9.2×10 ²	98.28
		3	7.1×10 ²	98.50
	平均值 Average value			98.10
金黄色葡萄球菌 (<i>Staphylococcus aureus</i>) ATCC 6538	0h(CK)	1	6.6×10 ⁴	
		2	6.6×10 ⁴	
		3	6.9×10 ⁴	
	1h	1	1.2×10 ³	97.29
		2	7.8×10 ²	98.20
		3	1.5×10 ³	96.74
	平均值 Average value			97.41
大肠杆菌 (<i>Escherichia coli</i>) ATCC8099	0h(CK)	1	8.5×10 ⁴	
		2	8.4×10 ⁴	
		3	8.3×10 ⁴	
	1h	1	8.8×10 ²	98.20
		2	9.8×10 ²	98.06
		3	6.4×10 ²	98.70
	平均值 Average value			98.32
(以下空白) Blank below				

分析
专用



广微测
Gmicro Testing

广东省微生物分析检测中心

GUANGDONG DETECTION CENTER OF MICROBIOLOGY

分析检测结果

ANALYSIS AND TEST RESULT

报告编号 (Report No.): 2020FM03764R04

病毒名称 Virus name	作用时间 Operation time	序号 Srl No.	空气含菌量 (cfu/m ³) Bacterial qty in air	去除率 (%) Elimination rate
influenza A virus 甲型流感病毒 H1N1 (A/PR/8/34) 宿主名称: MDCK 细胞 Host Name : MDCK cells	0h(CK)	1	1.81×10^6	
		2	6.58×10^5	
		3	4.88×10^5	
	1h	1	1.14×10^3	99.79
		2	1.94×10^2	99.91
		3	1.76×10^2	99.89

注: 去除率试验结果已消除微生物在空气中自然消亡因素的影响。

Remark: The results of the sterilization rate test have eliminated the influence of the natural extinction of extinction of microorganisms in the air.

(以下空白)

Blank below

分析
专用