

检测报告

报告编号: FLSHF000101720001C

第 1 页 共 3 页

委托单位: 马鞍山同杰良生物材料有限公司

地 址: 马鞍山经济技术开发区红旗南路 2196 号

样品信息:

样品名称 : 聚乳酸纤维
型号 : TJL-F30605
制造商 : 马鞍山同杰良生物材料有限公司
样品数量 : 50g
样品状态 : 固态
样品接收日期 : 2013.06.05
样品检测日期 : 2013.06.05-2013.06.21

检测要求: 按照客户要求, 依据 GB/T 20944.3-2008 《纺织品 抗菌性能的评价 第 3 部分: 振荡法》的要求进行检测。

检测组分: 聚乳酸纤维

检测项目: 请参见下页。

检测方法: 请参见下页。

检测结果: 请参见下页。

主 检:

审 核:

批 准:

日 期:

2013.06.21

周嘉明
技术经理

深圳市华测检测技术股份有限公司上海分公司

上海市浦东新区新金桥路 1996 号

报告专用章

检测报告

报告编号: FLSHF000101720001C

第 2 页 共 3 页

检测方法:

依据《GB/T 20944.3-2008 纺织品 抗菌性能的评价 第 3 部分: 振荡法》。

试验菌种:

金黄色葡萄球菌 ATCC 6538

大肠杆菌 ATCC 8739

白色念珠菌 ATCC 10231

检测结果:

1. 试验有效性的判定:

对金黄色葡萄球菌及大肠杆菌等细菌, 当细菌增长值 $F \geq 1.5$ 时; 对白色念珠菌, 当细菌增长值 $F \geq 0.7$ 时, 且对照烧瓶中的活菌浓度比接种时的活菌浓度增加时, 试验判断为有效, 否则试验无效, 需重新进行试验。

$$F = \lg W_t - \lg W_0$$

F ——对照样的试验菌增长值;

W_t —— 3 个对照样 18h 震荡接触后烧瓶内的活菌浓度的平均值 (CFU/ml);

W_0 —— 3 个对照样 “0” 接触时间烧瓶内的活菌浓度的平均值 (CFU/ml)。

2. 抑菌率的计算:

$$\text{抑菌率} = (W_t - Q_t) / W_t \times 100\%$$

Q_t —— 3 个抗菌织物 (或 3 个未抗菌处理织物) 试样 18h 震荡接触后烧瓶内的活菌浓度的平均值 (CFU/ml)。

3. 结果:

试验菌种	接种浓度 (CFU/ml)	W_0 (CFU/ml)	W_t (CFU/ml)	Q_t (CFU/ml)	F	抑菌率 (%)
金黄色葡萄球菌	3.6×10^5	2.4×10^4	1.3×10^6	3.8×10^3	1.7	>99
大肠杆菌	3.6×10^5	2.4×10^4	1.5×10^6	1.3×10^5	1.8	91
白色念珠菌	2.6×10^5	1.8×10^4	1.5×10^5	4.2×10^4	0.9	72

抗菌效果评价:

对金黄色葡萄球菌及大肠杆菌的抑菌率 $\geq 70\%$, 或对白色念珠菌的抑菌率 $\geq 60\%$, 样品具有抗菌效果。

检测报告

报告编号: FLSHF000101720001C

第 3 页 共 3 页

样品照片



*** 报告结束 ***

检测报告无批准人签字及“报告专用章”无效，本报告检测结果仅对受检样品负责。未经 CTI 书面同意，委托人不得部分复制本报告，不得擅自使用检验结果进行不当宣传。