



## 洗净力测试

日本化学纤维检查协会数据

样品	清洗力※	
	评分平均	判定
原液	2.00	合格

※评价标准 -2:明显差别 -1:细微差别 0:无差别 +1:胜出 +2:明显胜出  
 →与一般洗涤剂相比取得了“+2:明显胜出”的最高评价



## 抗病毒性试验

1, 流感病毒 (H1N1) 日本化学纤维检查协会数据

样品	不活化检查 (EID <sub>50</sub> /0.1ml)			
	开始时	30 秒后	5 分钟后	30 分钟后
原液×稀释十倍	>10 <sup>4.5</sup>	小于 1	未检测出	未检测出

→30 秒后几乎完全不活跃, 5 分钟后完全不活跃。

2, 诺瓦克病毒 日本食品分析中心数据

样品	感染量 (logTCID <sub>50</sub> /ml)			
	开始时	30 秒后	5 分钟后	30 分钟后
原液×稀释六倍	8.7	<3.5	<3.5	<3.5

<3.5: 未检测出  
 →病毒感染值在 30 秒后完全未检测出。



## 抗菌试验

1, 大肠菌 O-157:H7 日本化学纤维检查协会数据

样品	细菌数 (个/ml)			减菌率 (%)※	
	初期菌数	5 分钟后	30 分钟后	5 分钟后	30 分钟后
原液	—	8.5E+04	1.5E+00	43.3	≒99.9
蒸馏水 (对照)	1.5E+05	1.9E+05	1.8E+05	(-26.7)	(-20.0)

2, 金黄色葡萄球菌 日本化学纤维检查协会数据

样品	细菌数 (个/ml)			减菌率 (%)※	
	初期菌数	5 分钟后	30 分钟后	5 分钟后	30 分钟后
原液	—	2.7E+02	3.0E+00	99.7	≒99.9
蒸馏水 (对照)	8.7E+04	8.1E+04	7.3E+04	6.9	16.1

3, 沙门氏菌 日本化学纤维检查协会数据

样品	细菌数 (个/ml)			减菌率 (%)※	
	初期菌数	5 分钟后	30 分钟后	5 分钟后	30 分钟后
原液	—	4.6E+04	7.0E+00	89.8	≒99.9
蒸馏水 (对照)	4.5E+05	4.3E+05	5.3E+05	4.4	(-17.8)

※减菌率 = ((A-B)/A) × 100  
 A: 对比的初期菌数  
 B: 样品的细菌数



## 除臭试验

1, 对氨气的去除性能 日本化学纤维检查协会数据

样品	氨浓度 (PPM)	
	初始浓度	2 小时后
原液	100	4.8
空白 (空测试)	100	71

→减少率 93%

2, 对三甲胺气体的去除性能 日本化学纤维检查协会数据

样品	三甲胺浓度 (PPM)	
	初始浓度	2 小时后
原液	28	6.8
空白 (空测试)	28	26

→减少率 74%

3, 对硫化氢气体的去除性能 日本化学纤维检查协会数据

样品	硫化氢浓度 (PPM)	
	初始浓度	2 小时后
原液	4.0	0.5
空白 (空测试)	4.0	3.9

→减少率 87%



## 防带电试验

【样品】原液 × 稀释 40 倍 日本化学纤维检查协会数据

测试项目		尼龙	棉花	聚酯
半衰期 (秒)		小于 1.0		
摩擦带电压 (V)	棉花	纵向	25	13
		横向	29	12
	毛发	纵向	160	38
		横向	150	37

试验方法: JIS L 1094-1997 半衰期测量法 JIS L 1094-1997 摩擦带电压测量法  
 一带电后的半衰期【电压减半前的时间 (秒)】1 秒以下。  
 →摩擦带电压为尼龙 560V

※参考基准:半衰期 1.0 秒以下/摩擦带电压 3.000V 以下 半衰期 30 秒以下/摩擦带电压 1.500V 以下



## 抗霉菌试验

日本化学纤维检查协会数据

样品	霉菌抵抗性※	
	两周后	四周后
原液	0	0

试验方法: JIS Z 29112000 (干式法)  
 注)※

0: 资料或试验片的接种部分未发现菌丝的发育。

1: 资料或试验片的接种部分发现菌丝发育部分不超过整个面积的 1/3。

2: 资料或试验片的接种部分发现菌丝发育部分超过整个面积的 1/3。

→4 周后也未见霉菌的发育。

●大豆的过敏源物质往往蓄积存在于蛋白质之中。

该原料的大豆脂肪酸在油脂生成的过程中, 导致过敏问题发生的蛋白质也将会被分离解除。