


**Pharmastar**

# PSG Type

## 用途

各种药液的灭菌过滤

 例) 点眼药剂, 消毒药剂,  
营养药剂, 无菌原料药, 制造用水

## 品质标准

- 生产工厂获得ISO9001认证
- 符合FDA21CFR规范
- 通过USP ClassVI Plastics Biological Safety Test
- 产品附带品质保证书
- 实施扩散(Diffusion)完整性测试
- 生产批号与序列号追踪管理系统

## 特长

- 完整性测试因素与微生物捕获性能相关
- 亲水性非对称聚醚砜膜
- 采用高耐久性的材料

## 优势

- 能对药液进行过滤灭菌
- 低压力损失、优异的流量特性
- 过滤前不需要实施亲水化处理
- 高耐压差 (0.63MPa)

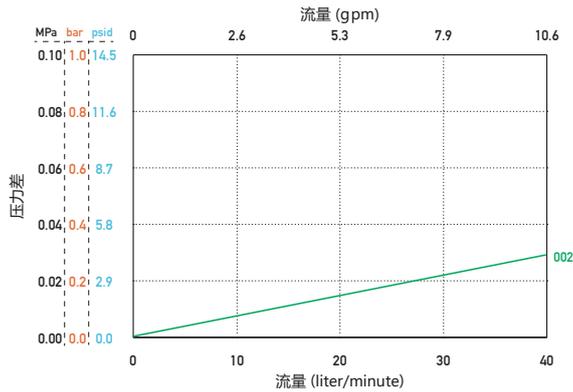
## 参数

表示过滤精度	002
过滤精度 (μm)	0.2
过滤面积	0.77m <sup>2</sup> /250mm
滤材	Polyethersulfone (PES) Membrane
材质 内筒/外壳/支撑材	Polypropylene
端盖	Polypropylene
最高使用压差	0.63MPa at 20°C (91psi at 68°F)
最高使用温度	80°C
尺寸 全长	125 / 250 / 500 / 750 mm
外径	70.0mm
内径	26.9 (for 3, 4) / 29.5 (for 6, 7) mm
Bubble Point	≥375kPa (纯水)
Diffusion	≤25ml/min (全长 250mm, 纯水 0.28MPa)
Hot water sterilization	90 °C x 30分 x 150回 *仅对应端盖形状6, 7
管线灭菌	135 °C x 30分 x 30回

\*如果需要上述以外性能(长度, 形状等), 请另行洽询。

## 流量特性

流体: Refined Water 20°C / 滤芯全长: 250mm



## 微生物捕捉性能

Grades	Biological Indicator	LRV*
002	<i>Brevundimonas diminuta</i> (ATCC 19146)	>7

\*LRV为log reduction value. (Refers to JIS K3835)

\*Bacterial challenge level为每平方米  $1 \times 10^7$  CFU以上

## 验证项目

项目	判断基准	项目	判断基准
细菌挑战 (Bacteria Challenge)	用每1cm <sup>2</sup> 滤芯有效过滤面积至少含有10 <sup>7</sup> CFU的 <i>Brevundimonas diminuta</i> (ATCC19146) 进行细菌挑战, 在过滤器的第二侧获得无菌滤液	导电率	高压(Autoclave)灭菌并以10,000mL以上的超纯水冲洗后, 导电率未达1.1μS/cm, 符合USP (645) 的条件
耐蒸气性	在135°C × 30分 × 30次的条件下, 能维持与微生物捕捉性能相关的完整性	高锰酸钾消耗量 (Potassium Permanganate Consumption)	高压(Autoclave)灭菌后, 冲洗1,000mL以上的超纯水, 符合USP Oxidizable Substance Test 订定的条件
内毒素 Endotoxin (LAL)	符合USP (85) 条件中的水的萃取量未达0.25EU/mL	纤维流出	符合21 CFR210.3(b)(6)定义的「无纤维流出」基准
蒸发残留物	高压(Autoclave)灭菌并浸泡在超纯水中24小时后的蒸发残留物未达5mg/全长250mm的滤芯	粒子流出	依照USP (788) 订定的试验方法判断, 注射液中的粒子物质符合规定
TOC	高压(Autoclave)灭菌并以10,000mL以上的超纯水冲洗后, TOC未达0.5mg/L, 符合USP (643) 的条件	滤芯/零件材料的毒性	符合USP (88) Biological Reactivity Tests For Class VI Plastics基准
		细胞毒性	符合USP (87) Biological Reactivity Tests, In Vitro基准

\*详细实验资讯请参考Validation Guide

## 型号表示方法

全长	型号	过滤精度	O型圈	形状
<b>2 5 0 L</b>	<b>-PSG-</b>	<b>002</b>	<b>S</b>	<b>7</b>
125 = 125mm 250 = 250mm 500 = 500mm 750 = 750mm		002 = 0.2 μm	Silicone	3 = 2-222 O-Ring + Fin 4 = 2-222 O-Ring 6 = 2-226 O-Ring 7 = 2-226 O-Ring + Fin *装箱数 3支/6支/10支

## 形状



\*型录内容可能随时修正, 敬请见谅。

\*该目录中的性能数值为敝司在特定条件下得出的代表数据。

**ROKITECHNO MIRAI CO., LTD.**

6-20-12, Minami-Oi, Shinagawa-ku Tokyo, 140-0013 Japan

TEL: +81-3-5764-1131 FAX: +81-3-5764-0681

www.rokitechno.com

有关该公司及其技术的更多信息, 请点击此处。



敝司制造与生产管理系统符合ISO9001认证。

认证范围

滤芯, 过滤器及过滤设备的设计, 开发, 生产和销售。



9th Issue  
PSG210335LCK