


GEL-TRAP
ASCP Type
用途

去除各種藥液中的沉澱物或GEL異物

 醫藥用藥液、醫藥品原料、
原料藥、製造用水

品質標準

- 在ISO9001認證之工廠製造
- 符合FDA21CFR規範
- 通過USP ClassVI Plastics Biological Safety Test
- 隨貨附上品質保證書
- 生產批號追蹤管理系統

特長

- 採用了捕捉軟膠(Gel-trap)的構造
- 出廠前全數洗淨

優勢

- 在高壓差的條件下也能阻止GEL狀異物被擠出
- 對於各種GEL狀異物有優越的捕捉性能
- 潔淨度高的濾芯

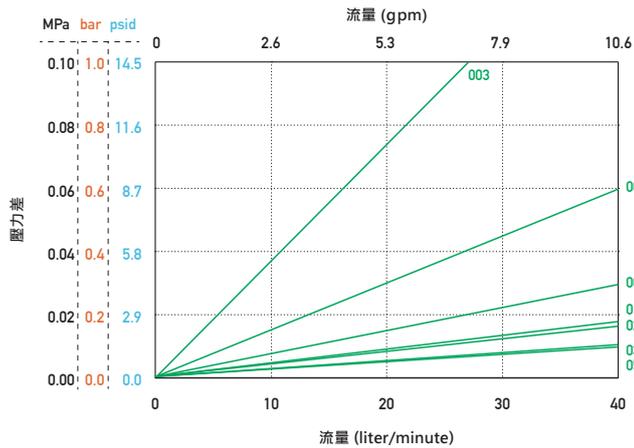
規格

| | 003 | 005 | 008 | 010 | 020 | 030 | 050 |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|
| 標示過濾精度 | | | | | | | |
| 過濾精度 (μm) | 0.3 | 0.5 | 0.8 | 1.0 | 2.0 | 3.0 | 5.0 |
| 過濾面積 (m ² /250mm) | 0.18 | 0.16 | 0.17 | 0.17 | 0.16 | 0.16 | 0.19 |
| 濾材 | Polypropylene | | | | | | |
| 材質 內筒/外殼/支撐材 | Polypropylene | | | | | | |
| 端蓋 | Polypropylene | | | | | | |
| 最高使用壓差 | 0.49MPa at 20°C (71psi at 68°F) | | | | | | |
| 最高使用溫度 | 80°C (176°F) | | | | | | |
| 尺寸 全長 | 125/250/500/750 mm | | | | | | |
| 外徑 | 70.0mm | | | | | | |
| 內徑 | 26.1 (for F)/26.9 (for 3, 4)/29.5 (for 7) mm | | | | | | |
| 可用滅菌處理方法 | 在線蒸汽殺菌、高壓滅菌 *僅端蓋形狀為3,4,7 · 且O-ring材質為Silicone時方能對應 | | | | | | |
| 管線滅菌 | 135°C (275°F) x 30分 x 10回 *僅端蓋形狀為3,4,7 · 且O-ring材質為Silicone時方能對應 | | | | | | |

*若需上述以外規格(長度、形狀) · 請另行洽詢。

流量特性

流體: Refined Water 20°C (68°F) / 濾芯全長: 250mm



粒子去除率

| 標示過濾精度 粒子徑 (μm) | 粒子去除率 (%) | | | | | | |
|--------------------|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | 003 | 005 | 008 | 010 | 020 | 030 | 050 |
| 0.3 | > 99.9 | | | | | | |
| 0.5 | | > 99.9 | | | | | |
| 0.8 | | | > 99.9 | | | | |
| 1.0 | | | | > 99.9 | | | |
| 2.0 | | | | | > 99.9 | | |
| 3.0 | | | | | | > 99.9 | |
| 5.0 | | | | | | | > 99.9 |

Test Conditions

測定設備 : Liquid Particle Counter
 過濾方法 : Single Pass
 流體 : Refined Water
 Flow Rate : 10 liter/minute
 Dust : ALUMINA (ASCP-003·005)
 ACFTD+LATEX Beads (ASCP-008~050)

驗證項目

| 項目 | 判斷基準 |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| 內毒素 Endotoxin (LAL) | 符合USP〈85〉的條件之水的萃取量未滿0.25EU/mL |
| 蒸發殘留物 | 高壓 (Autoclave) 滅菌並浸泡在超純水中24小時後的蒸發殘留物未滿5mg/全長250mm之濾芯 |
| 高錳酸鉀消耗量 (Potassium Permanganate Consumption) | 高壓 (Autoclave) 滅菌後, 沖洗5,000mL以上的超純水, 符合USP Oxidizable Substance Test訂定之條件 |
| 濾芯/零件材料之毒性 | 符合USP〈88〉 Biological Reactivity Tests For ClassVI Plastics基準 |

*詳細實驗資訊請參考Validation Guide

型號標示方法

| 全長 | 型號 | 過濾精度 | 墊片/O型圈 | 形狀 | 包裝代碼 |
|----------------------------------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| 500 L | -ASCP- | 005 | S | 7 | B |
| 125 = 125mm 250 = 250mm 500 = 500mm 750 = 750mm | | 003 = 0.3 μm 005 = 0.5 μm 008 = 0.8 μm 010 = 1.0 μm 020 = 2.0 μm 030 = 3.0 μm 050 = 5.0 μm | S = Silicone X = EPDM T = FEP Encapsulated FKM B = FEP Encapsulated Silicone | F = Flat Gaskets* 3 = 2-222 O-Ring + Fin 4 = 2-222 O-Ring 7 = 2-226 O-Ring + Fin *當墊片材質為Silicone的時候方能對應 | A = 1pc B = 6pcs C = 10pcs F = 25pcs |

形狀



*型錄內容可能隨時修正, 敬請見諒。

*該型錄中的性能數值為本公司在特定條件下得出的代表數據。

点击此处了解
我们公司的
技术信息。▼



本公司製造與生產管理系統符合
ISO9001認證。

認證範圍

濾芯、過濾器及過濾設備的
設計、開發、生產和銷售。

