



SLOPE-PURE

ASLS Type

용도

각종약액의 청정
의약품 약액, 의약품 원료, 원약, 제조용수

품질기준

- ISO9001인증공장에서 제조
- FDA21CFR에 적합
- USP ClassVI 플라스틱 생물학적 안정성시험에 적합
- 품질증명서를 제품첨부
- Lot No.에 의한 제품 이력 추적

특징

- 여과정밀도 구배를 가진 Depth 구조
- 폭넓은 그레이드 라인업

이점

- 고형분, 침전물, Gel형상 이물이 많은 약액여과에 최적
- 우수한 제거성능
- 목적에 적합한 최적의 그레이드 선정 가능

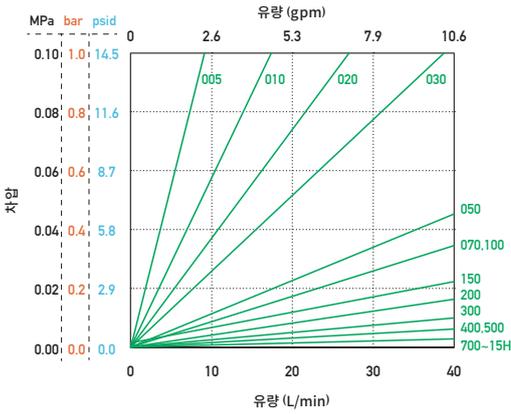
사양

표시여과정밀도	005	010	020	030	050	070	100	150	200	300	400	500	700	900	12H	15H
여과정밀도 (μm)	0.5	1.0	2.0	3.0	5.0	7.0	10	15	20	30	40	50	70	90	120	150
재질	Media Polypropylene															
	Core/Cage/Support Polypropylene															
	End Cap Polypropylene															
	최고사용차압 0.49MPa (71psi) at 20°C															
	최고사용온도 80°C															
	길이 125 / 250 / 500 / 750 mm															
치수	외경 70.0mm															
	내경 26.1 (형상 F) / 26.9 (형상 3, 4) / 29.5 (형상 7) mm															
	가능한 멸균처리방법 인라인 스팀, Autoclave *Silicone O-Ring, 형상3,4,7만															
	인라인스팀 멸균 135°C x 30분 x 10회 *Silicone O-Ring, 형상3,4,7만															

*상기 이외의 사양(길이, 형상 등)에 대해서는 별도 상담 바랍니다.

유량 특성

유체: 정제수 20°C / Filter 길이: 250mm



입자 제거율

입자 크기 (μm)	005	010	020	030	050	070	100	150	200	300	400	500	700	900	12H	15H
0.5	> 98															
1.0	> 99.9	> 99.9	> 98													
2.0			> 99.9	> 98												
3.0				> 99.9	> 99.9	> 98										
5.0					> 99.9	> 98										
7.0						> 99.9	> 99.9	> 98								
10							> 99.9	> 98								
15									> 98							
20										> 99.9	> 99.9	> 98				
30											> 99.9	> 98				
50													> 99.9	> 98		
70														> 99.9		> 98
90															> 99.9	> 99.9

측정 여과 조건

- 측정장치 : Liquid Particle Counter
- 여과방법 : Single Pass 여과
- 유체 : 정제수
- 유량 : 정제수
- Dust : ACFTD + LATEX Beads (ASLS-005~400)
규조토 (ASLS-500~15H)

Validation 항목

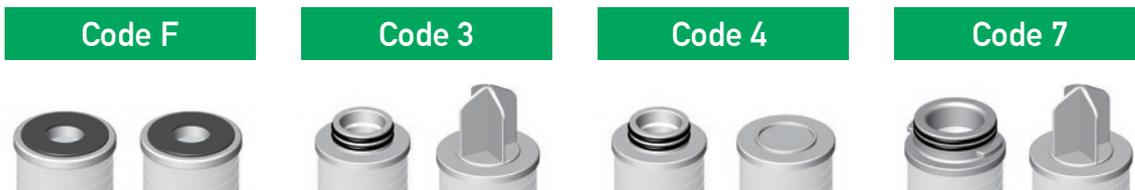
항목	판단기준
Endotoxin (LAL)	물에 의한 추출량이 0.25EU/mL미만에 USP<85>의 요건에 적합
증발잔여물	Autoclave 멸균후, 초순수에 24시간 침전후의 증발잔여물이 250mm카트리지가 당 5mg 미만
과망간산 칼륨 소비량	Autoclave 멸균후, 초순수1,000mL이상의 Flushing으로 USP Oxidizable Substance Test의 조건에 적합
필터/구성부재의 독성	USP<88> Biological Reactivity Tests For ClassVI Plastics 기준에 적합

※상세한 실험 정보는 Validation guide를 참조 바랍니다.

형번 표시방법

길이	품번	여과정밀도	Gasket/O-Ring	형상	포장단위
500 L	-ASLS-	010	S	7	B
125 = 125mm 250 = 250mm 500 = 500mm 750 = 750mm		005 = 0.5 μm 200 = 20 μm 010 = 1.0 μm 300 = 30 μm 020 = 2.0 μm 400 = 40 μm 030 = 3.0 μm 500 = 50 μm 050 = 5.0 μm 700 = 70 μm 070 = 7.0 μm 900 = 90 μm 100 = 10 μm 12H = 120 μm 150 = 15 μm 15H = 150 μm	S = Silicone X = EPDM T = FEP 피복 불소고무 B = FEP 피복 Silicone	F = Flat Gaskets* 3 = 2-222 O-Ring + Fin 4 = 2-222 O-Ring 7 = 2-226 O-Ring + Fin * Gasket이 Silicone일 경우만 대응가능	A = 1개 B = 6개 C = 10개 F = 25개

필터 형상



*카탈로그의 내용은 예고없이 개정될 경우가 있습니다.

*카탈로그에 기재되어있는 성능 데이터는, 당사 실험에 의한 특정조건하에서 얻어진 대표값입니다.

ROKI S&S Korea Co., Ltd.

B-2509 Daesung D-polis Knowledge Industry Center,
606 Seobusaet-gil Geumcheon-gu, Seoul, Korea 08504
TEL: +82-2-861-9270 FAX: +82-2-861-9272

www.rokiglobal.com

ISO9001규격에 적합한 당사품질 관리시스템을 기본으로 제조되고 있습니다.

등록 범위

필터 카트리지가, 하우징 및 여과장치의 설계/개발/제조 및 판매



4th Issue
ASLS200730LK