

친환경 신장투석용 일회용 의료용품(DEHP - free Blood line)

1. 인공신장기용혈액회로



- Coverage

ECO HDTUBE 020-JN / NIPRO(NCU12),NIKKSO(DBB-27),TORAY,ASAHI
ECO HDTUBE 020-EU / FMC(4008),GAMBRO(AK)
ECO HDTUBE 020-BB / B.BRAUN(DIALOG)
ECO HDFTUBE 020-BB / B.BRAUN(DIALOG)
ECO HDTUBE 020-BR / NIPRO(NCU 18)
ECO HDFTUBE 020-BR / NIPRO(NCU 18)

- 보액라인

ECO HDFTUBE 020-BR+
ECO HDFTUBE 020-BB+

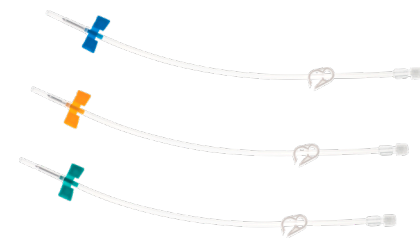
2. 인공신장기용혈액여과기(DIALYZER) (DEHP - free, BPA - free)



- Coverage

LOW FLUX / HB1.2L/HB1.4L/HB1.6L/HB1.8L/HB2.0L
HIGH FLUX / HB1.2H/HB1.4H/HB1.6H/HB1.8H/HB2.0H

3. 비이식형혈관접속용기구(AVF Needle)



- Coverage

A.V.F Needle 15G,16G,17G
A.V.F Needle Protect

본사

A 대전시 유성구 대덕대로 538,3층
R&D 센터 & 1공장 인천시 서구 정서진8로 5 1동 103호
2공장 충북 청주시 흥덕구 다락태성길 31-3
TEL 82.70.7723.0601
M 82.10.2914.0602
F 82.32.561.0601
E-MAIL pamircorp@naver.com
홈페이지 www.pamirmed.com

미국 법인

A 17145 RALPHS RANCH ROAD.
SAN DIEGO, CA 92127
M 619.616.8477 / 213.500.1070
A 716 Beacon St PO Box #590429
Newton Center, MA 02459
M 408.505.8065

중국 법인

A HAIMEN ROAD, HONGKOU DISTRICT, SHANGHAI, CHINA
M 86.13611880226



친환경 신장투석 용품

의료용품 전문기업

Global leading Eco-friendly material company

GREETING

생명존중과 자연주의 기업철학을 바탕으로 ‘파미르’는 친환경 소재산업을 선도합니다.

국내 최초 환경호르몬 ZERO인 친환경 가소제를 개발하여 친환경 소재 글로벌시장을 향해 도약하겠습니다. 2015년에 설립된 ‘파미르’는 첨단 신소재 개발과 친환경 의료기기 전문기업입니다. 창업 이후 현재까지 친환경 영유아 제품 및 환자의 건강을 위한 제품개발에 주력하고 있습니다. 2017년 파미르는 성균관대학교와 산학협력을 통해 국내 최초 환경호르몬 ZERO인 친환경 가소제 개발에 성공하였습니다. 소재분야인 친환경 가소제를 국내 및 해외 수출을 하고있습니다, 그리고 친환경 가소제 기반으로한 친환경 블리스터 필름(제약용, 식품용)을 생산하여 제약회사 및 식품 회사에 납품하고 있으며, 일회용 의료용품을 개발하여 병원에 납품 중에 있습니다.

파미르의 최종 목표는 친환경 일회용 의료용품 글로벌시장 선점입니다. 500조 규모로 급성장한 의료기기 시장은 이제 환경호르몬을 배출하지 않는 친환경 의료기기가 대세입니다. 인류의 생명과 직결되는 의료기기는 이제 친환경 제품만이 살아남을 것입니다.

파미르는 지속적인 연구개발과 투자, 첨단 생산설비와 해외 법인을 통해 국내외에서 친환경 의료기기 뿐 아니라 영유아 용품과 일반 생활용품, 산업용품 시장으로 사업영역을 확장하고 있습니다. 제2의 도약을 꿈꾸는 파미르에 깊은 관심과 따뜻한 격려를 부탁드립니다.

대표이사 **윤 주 일**

VISION



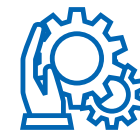
R&D

친환경 첨단 소재의 지속적인 연구 개발



Customer

사용자를 위한 합리적인 구매조건 제시



Produce

최상의 제품 생산을 위한 제조환경 조성



Ownership

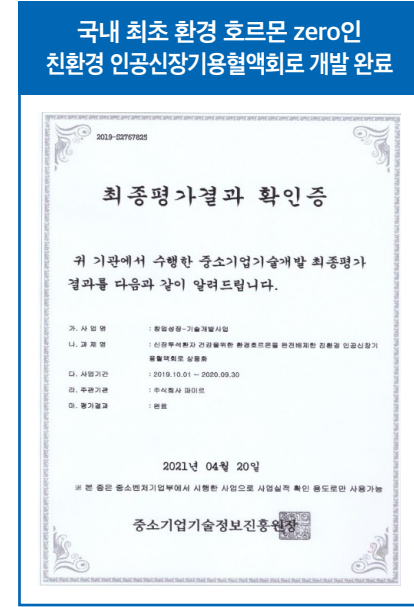
제품에 대한 주인의식으로 철저한 품질관리

친환경 인공신장기용혈액회로(DEHP - free Blood line)

제품소개

타사 대비 가격 경쟁력이 뛰어나며 유럽 TUV의 엄격한 시설 관리 및 KGMP인증으로 품질이 매우 우수합니다.

ECO HDTUBE 020_Blood Line for Hemodialysis



- Coverage

ECO HDTUBE 020-JN / NIPRO(NCU12), NIKKSO(DBB-27), TORAY, ASAHI

ECO HDTUBE 020-EU / FMC(4008), GAMBRO(AK)

ECO HDTUBE 020-BB / B.BRAUN(DIALOG)

ECO HDFTUBE 020-BB / B.BRAUN(DIALOG)

ECO HDTUBE 020-BR / NIPRO(NCU 18)

ECO HDFTUBE 020-BR / NIPRO(NCU 18)

- 보액라인

ECO HDFTUBE 020-BR+

ECO HDFTUBE 020-BB+

- 경제적인 투석소모품
- 유럽 TUV 인증 제품
- Dual connector로 수액제 추가 사용 가능
- 기기별 높은 호환성

인공신장기용혈액여과기(Dialyzer) (DEHP - free, BPA - free)

- Coverage

LOW FLUX / HB1.2L/HB1.4L/HB1.6L/HB1.8L/HB2.0L

HIGH FLUX / HB1.2H/HB1.4H/HB1.6H/HB1.8H/HB2.0H



Low-Flux Hollow Fiber Dialyzer

	HB1.2L	HB1.4L	HB1.6L	HB1.8L	HB2.0L
UF Coefficient(mL/h · mmHg) (QB=200mL/min;TMP=100mmHg)	12	14	16	18	20
Effective surface area(m ²)	1.2	1.4	1.6	1.8	2
Urea	175	177	189	191	193
Clearance in vitro (QB=200mL/min, QD=500mL/min, QF=10mL/min)	Creatinine 159	161	179	183	185
Phosphate	150	155	160	165	170
Vitamin B12	95	105	110	115	120
Urea	225	229	243	251	256
Clearance in vitro (QB=300mL/min, QD=500mL/min, QF=10mL/min)	Creatinine 211	214	220	231	238
Phosphate	200	213	220	230	240
Vitamin B12	100	112	120	130	140

Internal Fibre Diameter	200µm
Membrane Thickness	40µm
Membrane Type	Polyethersulfone
Housing material	Polypropylene
Blood cover	Polypropylene
potting material	Polyurethane
Sterilization Method	Dry gamma
Package	30pcs/carton

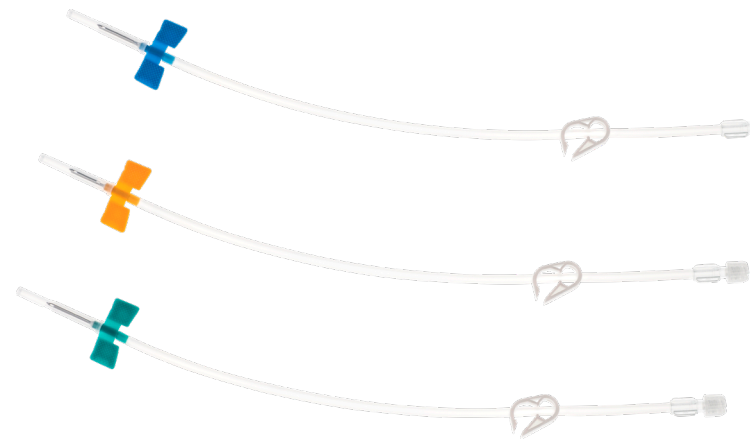
High-Flux Hollow Fiber Dialyzer

	HB1.2H	HB1.4H	HB1.6H	HB1.8H	HB2.0H
UF Coefficient(mL/h · mmHg) (QB=200mL/min;TMP=100mmHg)	48	54	60	65	70
Effective surface area(m ²)	1.2	1.4	1.6	1.8	2
Inulin	0.9X (1±10%)				
Sieving coefficient	β2 · microglobulin	≥0.6			
	Myoglobin	≥0.50			
Albumin	≤0.01				
	Urea	191	193	195	197
Clearance in vitro (QB=200mL/min, QD=500mL/min, QF=10mL/min)	Creatinine 181	183	185	190	195
Phosphate	176	178	181	185	190
Vitamin B12	135	145	155	165	175
Urea	255	260	267	275	280
Clearance in vitro (QB=300mL/min, QD=500mL/min, QF=10mL/min)	Creatinine 230	240	250	260	270
Phosphate	215	225	235	250	262
Vitamin B12	140	157	175	195	208

- polysulfone 계 membrane 사용
- waved membrane으로 효율성 극대화
- 우수한 biocompatibility

비이식형혈관접속용기구(AVF Needle)

A.V.F. Needle 15G, 16G, 17G



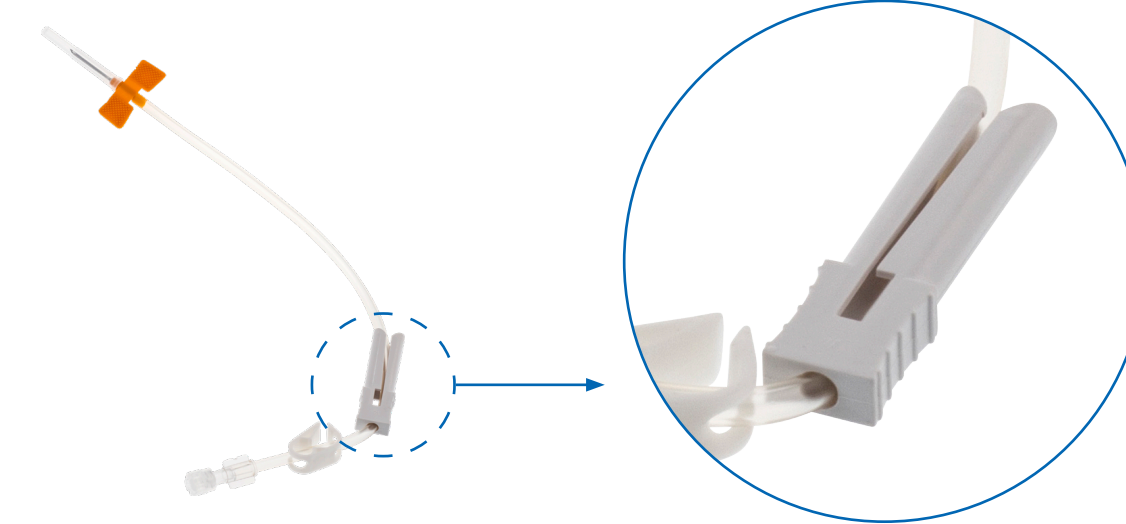
- Coverage

A.V.F. Needle 15G,16G,17G

A.V.F. Needle Protect

- 15G - Blue(B)
- 16G - Green(G)
- 17G - Yellow(Y)

A.V.F. Needle Protect



Re-Cap 과정에서 일어날 수 있는 Needle-Sticks / Infection을 방지하기 위한 안전캡(Protect) 장착.

안전캡 특허 출원(10-2016-0139377) / 의장권 출원(30-2017-0014186)

제조 공장



자동화 생산 공장



인증현황

특허



친환경 가소제

에테르 디올 제조

의료용 주사바늘집

의료용품 디자인

인증서

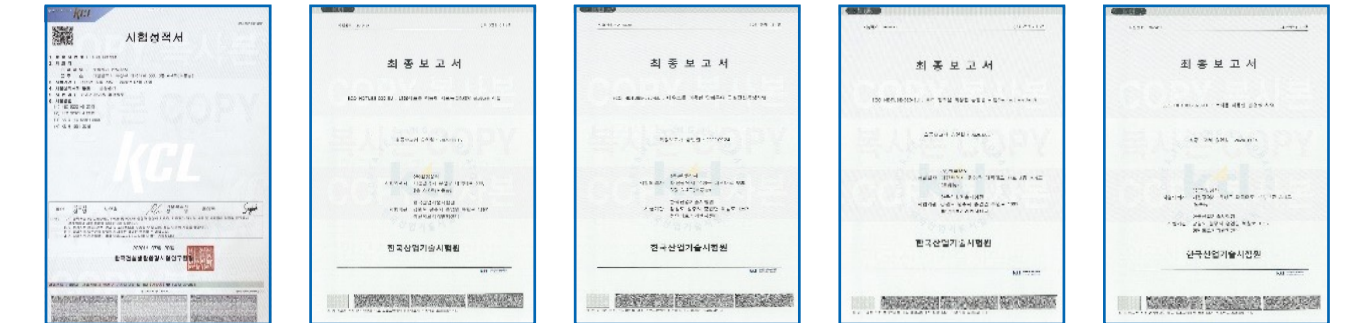


GMP

ISO 13485

CE certificate

생물학적안정성 시험



4대 중금속, 총 프탈레이트 시험

세포독성 시험

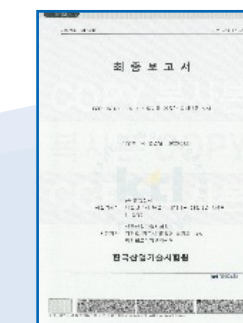
급성전신독성 시험

용혈성 시험

발열성 시험



피부감작성 시험



피내반응 시험

