



LEPU MEDICAL TECHNOLOGY (BEIJING) CO., LTD.

No.37 Chaoqian Road, Changping District, Beijing, China, 102200

Tel.: +86-10-80120666

Email: marketing@lepu-medical.com

Web: en.lepumedical.com

Ver. 20230906

DIÁLISE

BROCHURA

DEDICADO AO TRATAMENTO COM DIÁLISE, SALVANDO E MANTENDO VIDAS



LEPU MEDICAL

Principais subsidiárias



A Empresa do Grupo Líder Global nas áreas de dispositivos médicos e equipamento de alta tecnologia

PERFIL DA EMPRESA

A Lepu Medical Technology (Beijing) Co., Ltd. foi estabelecida em 1999. A Lepu Medical é especializada no desenvolvimento, fabricação e distribuição de dispositivos médicos e equipamento de alta tecnologia. Atualmente, a Lepu Medical cresceu para ser uma empresa de grupo líder global nas áreas de intervenções cardiovasculares, neurovasculares e vasculares periféricas, cardiopatias estruturais, cardiologia cirúrgica, controle do ritmo cardíaco, anestesia e tratamento crítico, diagnóstico in vitro e cirurgia geral, com produtos que incluem stents coronarianos, cateteres balão de dilatação, acessórios para intervenção, dispositivos de oclusão, válvulas cardíacas mecânicas, cateteres de eletrofisiologia, marcapassos, produtos diagnósticos in vitro, produtos de tratamento crítico, sistemas de angiografia e grampeadores cirúrgicos. Em 2009, a Lepu Medical se tornou pública no mercado de bolsa de valores ChiNext Shenzhen (código de ação: 300003).

Atualmente, a Lepu Medical possui integralmente 32 empresas subsidiárias primárias mundialmente. Atualmente, 123 produtos receberam certificados da CE e 17 produtos receberam aprovações pela FDA. Como o Centro Nacional de Instrumentos Médicos de Cardiologia Interventiva e Pesquisa de Tecnologia de Engenharia, a estratégia principal do Grupo Lepu Medical é construir uma plataforma 4 em 1 que inclui dispositivos médicos, medicamentos, serviços de saúde e produtos médicos móveis para tratamentos cardíacos.

A Lepu Medical estabeleceu três empresas subsidiárias internacionais na Holanda, Turquia e Índia, obteve registros locais em 27 países e desenvolveu os canais de vendas e distribuição em mais de 80 países e regiões. A Lepu Medical mantém “integridade, qualidade e inovação científica” como seu lema, compromissos de fornecer a melhor qualidade dos produtos e serviços para atender às necessidades dos profissionais de saúde e pacientes.

Este catálogo inclui informações de produtos disponíveis em determinados países. A disponibilidade destes produtos poderá variar com os locais. Contate a Lepu Medical para mais informações sobre a aprovação em sua região.



PERFIL DA FÁBRICA

Estabelecida em 2005, a OCI Medical iniciou seu empreendimento de desenvolvimento a fabricação autossuficiente de dialisador PES fibra oca e membrana de fibra oca PES na China. Em 2009, a OCI Medical obteve NMPA e lançou em hospitais e centros de diálise chineses, e tem sido utilizado amplamente em mais de milhares de hospitais e centros de diálise, abrangendo a maior parte dos hospitais públicos chineses. Em 2012, a empresa OCI foi reorganizada para se tornar uma subsidiária da Lepu medical e facilitar o rápido desenvolvimento na China. Em cooperação com o principal laboratório nacional de engenharia de materiais poliméricos da Universidade de Sichuan, todas as peças são inventadas e fabricadas de modo independente. 4000 m2 de workshop de produção limpa classe 100.000, bem como sistema de gerenciamento de alta qualidade de acordo com ISO 13485 e certificado da CE.



ÍNDICE

MEMBRANA | 01

HepL [®] membrana de fibra oca de polietersulfona	01
--	----

DIALISADOR | 02

NMPA CE	Hemodialisador de polietersulfona de alto fluxo série PC	07
NMPA CE	Hemodialisador de polietersulfona de baixo fluxo série PC	08
NMPA CE	Hemodialisador de polietersulfona de alto fluxo série PP	11
NMPA CE	Hemodialisador de polietersulfona de baixo fluxo série PP	13
NMPA CE	Hemodiafiltrador de fibra oca	15

HEMOPERFUTOR | 03

NMPA	Hemoperfutor descartável	17
------	--------------------------	----

ACESSÓRIOS PARA HEMODIÁLISE | 04

NMPA CE	Linha sanguínea descartável para hemodiálise	19
NMPA CE	A.V. descartável Agulha de fístula	20

PRODUTO RELACIONADO | 05

NMPA	Concentrado para hemodiálise	21
------	------------------------------	----

CATETER PARA HEMODIÁLISE | 06

CE	Kit de cateter descartável de hemodiálise	25
----	---	----

HEPL[®]

HepL[®] membrana de fibra oca de polietersulfona



Hidrofilia aumentada



Redução de adsorção de proteína



Serviço personalizado de produção

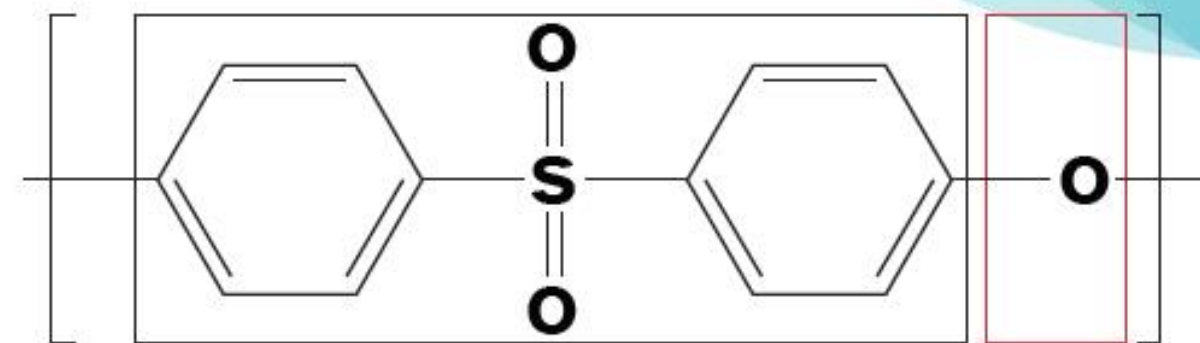


Anticoagulante

MATERIAL DA MEMBRANA

 **Material da membrana: PES**

Melhor escolha



Sem BPA



Distribuição uniforme de poros

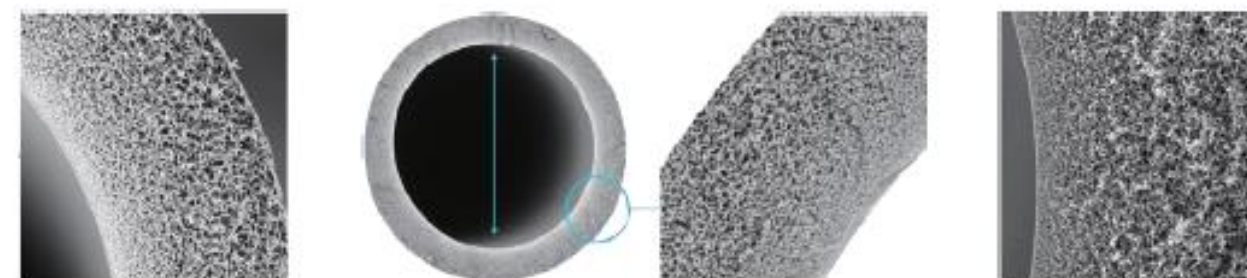


Propriedades mecânicas estáveis

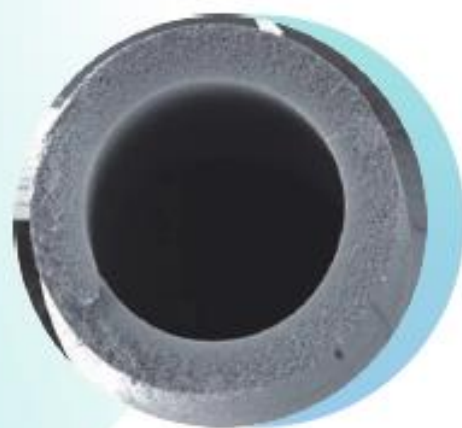


Excelente biocompatibilidade

CORTE TRANSVERSAL DA MEMBRANA HEPL[®]



- O endotélio liso melhora a compatibilidade sanguínea e a biocompatibilidade do produto;
- O endotélio extremamente fino assegura elevada eficiência de eliminação;
- O tamanho uniforme do poro aumenta a taxa de eliminação de substâncias moleculares do meio, com retenção de endotoxinas.



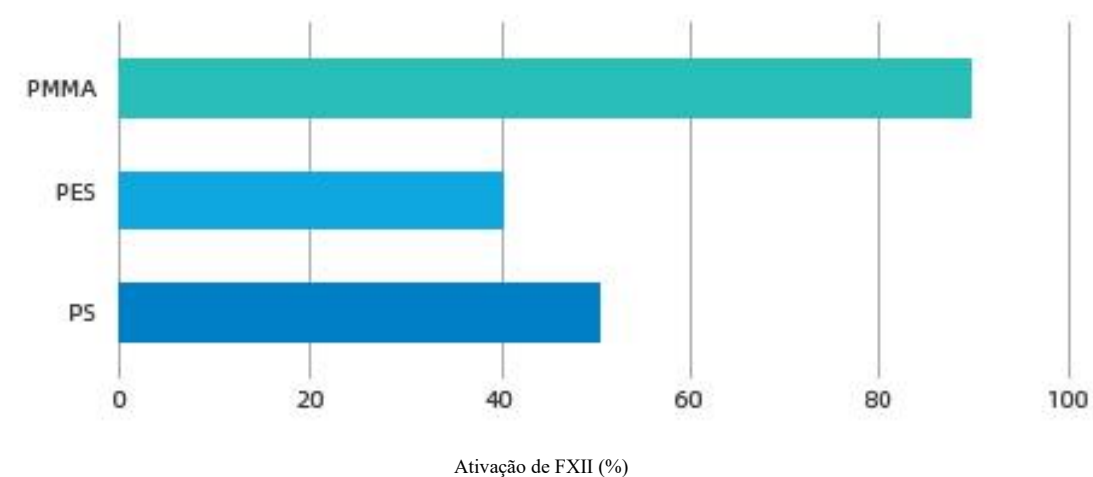
- O diâmetro interno específico garante o bom efeito de eliminação do produto e reduz a probabilidade de coagulação;
- O design especial da estrutura esponjosa garante a pressão máxima da membrana;
- A espessura específica da membrana permitiu elevado desempenho de ultrafiltração e taxa de eliminação do produto, evitando a entrada reversa de endotoxina do dialisado para o corpo humano.

BOA COMPATIBILIDADE

Experimentos in vitro e in vivo demonstram que o hemodialisador de polietersulfona da OCI possui uma baixa probabilidade de ativação do fator de coagulação (ativação de FXII) e possui boa biocompatibilidade.

Referência

The Contact Activation of Factor XII During Plasma Incubation with Blood Purification Materials.
"Journal of Sichuan University (Engineering Science Edition)", 2005.

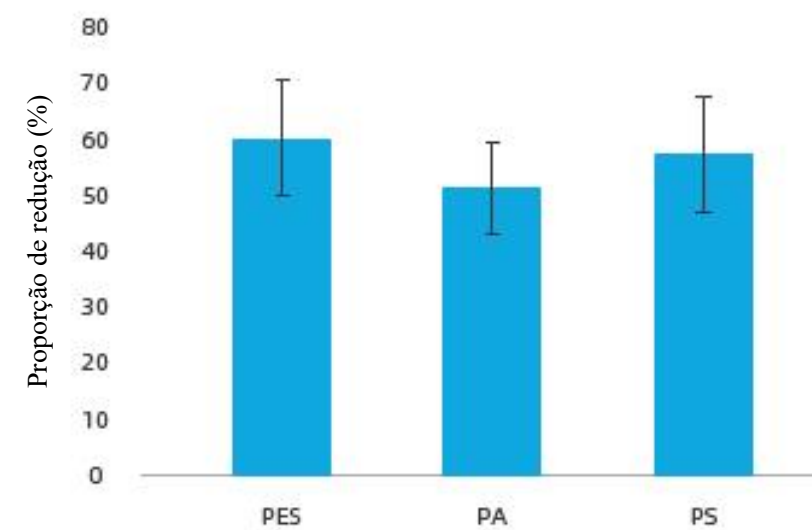


MAIOR ELIMINAÇÃO DE β 2-MG

Elimina de modo eficaz β 2-microglobulina, posterga amiloidose associada à diálise, reduz complicações cardiovasculares.

Referência

Clinical Evaluation of Polyethersulfone High-flux Hemodialysis Membrane Compared to Other Membranes.
"Journal of Applied Polymer Science", 2012.



Cada índice de otimização é o compromisso com o trabalho, contribuimos como nossos esforços e conhecimento para o equipamento crítico, com padrão rigoroso em cada processo de fabricação. Da matéria-prima ao uso clínico, nos preocupamos com cada detalhe, melhoramos o desempenho desde o início e fazemos nosso melhor para fazer a escolha correta para cada vida e cada momento.

Polietersulfona

Hemodialisador de fibra oca

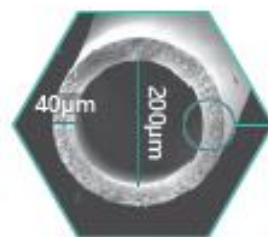
Otimiza a estrutura e design do processo para melhorar o desempenho dinâmico e segurança da diálise

Estrutura de microondas em 3D
Garante o fluxo radial uniforme do dialisado ao redor de cada fibra no feixe

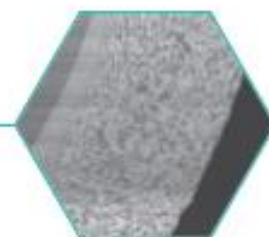


Acesso de injeção liso
Acesso de injeção liso, adaptado ao conector para o equipamento de diálise

Ligação ultrassônica
Ligação ultrassônica da tampa, evita extravasamento de sangue e dialisado



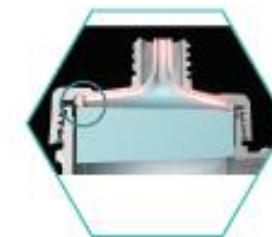
Espessura e diâmetro da fibra projetados



Superfície interna lisa



Diâmetro específico de poro



Anel em formato de D



Tampa transparente

DIALISADOR

alto fluxo série PC

Hemodialisador de polietersulfona

NMPA CE



Brilhante biocompatibilidade



Elevado desempenho de remoção de toxinas



Aumento da eliminação de moléculas médias-grandes



Curva precisa de triagem molecular



Baixa perda de albumina



Elevada taxa de eliminação de B2-microglobulina

MATERIAL

Material da membrana	HepL* polietersulfona (PES)
Material de alojamento	Polycarbonato (PC)
Composto de envase	Poliuretano (PU)

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Modelo		OCI-HD150			OCI-HD180			OCI-HD200		
Coeficiente de ultrafiltração (mL/h·mmHg)		47			49			52		
Área de superfície (m²)		1,5			1,8			2,0		
Volume da câmara		90			105			115		
Eliminações (mL/min)	Condições de teste	QD = 500 (ml/min)								
	Q _B (ml/min)	200	300	400	200	300	400	200	300	400
	Ureia	190	264	306	193	272	317	195	282	333
	Creatinina	186	241	269	188	248	279	192	260	300
	Fosfato	183	232	256	186	240	267	189	256	289
	Vitamina B12	152	176	196	157	186	206	160	203	232
	β ₂ -MG	50	/	/	60	/	/	65	/	/
Pressão de câmara (kPa)		≤9	≤13,5	≤18	≤9	≤13,5	≤18	≤9	13,5	≤18
Coeficiente de filtração	β ₂ -microglobulina	0,85								
	Inulina	1								
	Mioglobina	0,35								
	Albumina	≤0,01								
Variação de fluxo sanguíneo (mL/min)		200-400								
Variação de fluxo de dialisado (mL/min)		500-800								
TMP máxima (kPa/mmHg)		66,5/500								
Método de desinfecção		Esterilização por irradiação, válida por três anos								

DIALISADOR

Baixo fluxo série PC

Hemodialisador de polietersulfona



NMPA CE

MATERIAL

Material da membrana	HepL* polietersulfona (PES)
Material de alojamento	Polycarbonato (PC)
Composto de envase	Poliuretano (PU)

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Modelo		OCI-HD14L			OCI-HD16L			OCI-HD18L			OCI-HD20L		
Coeficiente de ultrafiltração (mL/h·mmHg)		11			16			17			18		
Área de superfície (m2)		1,4			1,6			1,8			2,0		
Volume da câmara		90			105			118			130		
	Condições de teste	QD = 500 (ml/min)											
	QB (ml/min)	200	300	400	200	300	400	200	300	400	200	300	400
	Ureia	180	216	252	183	220	256	188	226	263	192	230	268
Eliminações (mL/min)	Creatinina	170	204	221	175	210	227	180	216	234	183	219	237
	Fosfato	160	176	208	163	195	253	167	200	217	172	190	223
	Vitamina B12	80	88	94	91	100	105	102	112	122	113	124	129
Pressão de câmara (kPa)		≤8,5	≤11,5	≤15,5	≤8,5	≤11,5	≤15,5	≤8,5	≤11,5	≤15,5	≤8,5	≤11,5	≤15,5
Variação de fluxo sanguíneo (mL/min)		200-400											
Variação de fluxo de dialisado (mL/min)		500-800											
TMP máxima (kPa/mmHg)		66,5/500											
Método de desinfecção		Esterilização por irradiação, válida por três anos											



Brilhante biocompatibilidade



Elevado desempenho de remoção de toxinas



Aumento da eliminação de moléculas pequenas



Boa taxa de eliminação de fosfato

DIALISADOR

alto fluxo série PP

Hemodialisador de polietersulfona

NMPA CE



CARACTERÍSTICAS:

- Invólucro de polipropileno (PP) leve, de fácil operação
- Totalmente sem BPA, seguro e ambientalmente correto
- Ampla gama disponível de área de superfície
- Estrutura e design tecnológico otimizados para melhora da segurança e taxa de eliminação do produto

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Modelo		OCI-HD13M	OCI-HD15M	OCI-HD16M	OCI-HD17M	OCI-HD18M	OCI-HD19M	OCI-HD20M	OCI-HD21M	OCI-HD23M	OCI-HD25M
Coeficiente de ultrafiltração (mL/h·mmHg)		39	48	57	60	63	64	67	69	73	77
Área de superfície (m²) (mL)		1,3	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2,0	2,1	2,3	2,5
Volume da câmara		84	90	95	101	106	112	120	126	136	146
TMP máxima (kPa/mmHg)		66,5/500									
Coeficiente de filtração	β ₂ -microglobulina	0,85									
	Inulina	1									
	Mioglobina	0,4									
	Albumina	≤0,01									
Material da membrana		HepL® polietersulfona (PES)									
Material de alojamento		Polipropileno (PP)									
Composto de envase		Poliuretano (PU)									
Período válido		Esterilização por irradiação, válida por três anos									

ELIMINAÇÕES (ML/MIN)

Condições de teste: Q_B = 500 ml/min, experimento de simulação in vitro.

Q _B	OCI-HD13M	OCI-HD15M	OCI-HD16M	OCI-HD17M	OCI-HD18M	OCI-HD19M	OCI-HD20M	OCI-HD21M	OCI-HD23M	OCI-HD25M
Ureia/(ml/min)										
200	180	184	186	188	190	192	195	196	200	200
300	259	264	267	270	274	277	280	283	289	295
400	292	305	312	318	325	332	340	348	358	364
Creatinina/(ml/min)										
200	164	168	170	173	175	178	180	182	186	190
300	239	243	245	248	250	252	255	258	264	270
400	259	265	268	271	274	277	280	283	289	295
Fosfato/(ml/min)										
200	164	172	176	179	182	185	188	191	197	203
300	244	248	250	253	256	259	262	265	271	277
400	284	290	293	296	298	300	304	308	316	324
Vitamina B12/(ml/min)										
200	129	135	138	140	142	144	147	150	156	162
300	159	165	168	171	173	175	178	181	187	193
400	168	176	180	185	188	192	196	200	208	216
β2-MG/(ml/min)										
200	52	60	64	67	70	73	76	78	82	86

DIALISADOR

Baixo fluxo série PP

Hemodialisador de polietersulfona



CARACTERÍSTICAS

- A série PP é mais leve e de manuseio mais fácil pela equipe médica.
- Totalmente sem BPA e garante a segurança do paciente
- Ampla gama de área de superfície atende diferentes necessidades dos pacientes
- Estrutura e design tecnológico otimizados, melhoram a segurança e taxa de eliminação do produto

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Modelo	OCI-HD 110L	OCI-HD 130L	OCI-HD 140L	OCI-HD 150L	OCI-HD 160L	OCI-HD 170L	OCI-HD 180L	OCI-HD 190L	OCI-HD 200L	OCI-HD 210L	OCI-HD 230L
Coeficiente de ultrafiltração (mL/h·mmHg)	10	12	13	13	14	16	17	21	24	25	28
Área de superfície (m²)	1,1	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2,0	2,1	2,3
Volume da câmara (mL)	72	80	85	90	95	101	106	112	118	123	145
Material da membrana	HepL® polietersulfona (PES)										
Material de alojamento	Polipropileno (PP)										
Composto de envase	Poliuretano (PU)										
TMP máxima (kPa/mmHg)	66,5/500										
Período válido	Esterilização por irradiação, válida por três anos										

ELIMINAÇÕES (ML/MIN)

Condições de teste: Q_B = 500 ml/min, experimento de simulação in vitro.

Q _B	OCI-HD110L	OCI-HD130L	OCI-HD140L	OCI-HD150L	OCI-HD160L	OCI-HD170L	OCI-HD180L	OCI-HD190L	OCI-HD200L	OCI-HD210L	OCI-HD230L
Ureia/(ml/min)											
200	176	178	180	182	185	187	190	192	194	195	197
300	224	227	230	233	235	238	242	246	250	254	262
400	262	266	270	274	278	284	290	295	300	305	315
Creatinina/(ml/min)											
200	166	168	170	172	175	178	182	185	188	191	197
300	207	211	215	218	220	223	227	231	235	239	247
400	239	243	247	251	255	260	265	270	275	280	290
Fosfato/(ml/min)											
200	147	151	155	158	160	164	168	170	172	174	178
300	177	181	185	188	191	195	200	205	210	215	225
400	200	205	210	215	220	222	225	232	240	248	264
Vitamina B12/(ml/min)											
200	97	100	103	106	108	114	120	125	130	135	145
300	105	109	113	116	118	124	130	135	140	145	155
400	119	122	125	128	130	140	150	155	160	165	175

DIALISADOR

Hemodiafiltrador de fibra oca



-  Nova fórmula de PES, melhora do desempenho anticoagulante
-  Elevada taxa de remoção de moléculas
-  Segurança do material de PP, sem BPA
-  Design aperfeiçoado, aumento do efeito de difusão

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Modelo		OCI-HF160	OCI-HF170	OCI-HF180	OCI-HF200	OCI-HF230	OCI-HF250
Coeficiente de ultrafiltração (mL/h·mmHg)		71	72	73	80	87	91
Área de superfície (m²)		1,6	1,7	1,8	2,0	2,3	2,5
Volume da câmara (mL)		100	107	112	123	133	141
TMP máxima (kPa/mmHg)		500 mmHg / 66,5kPa					
Coeficiente de filtração	Albumina	≤0,01					
	Inulina	1,0					
	Mioglobina	0,4					
Variação de fluxo sanguíneo (mL/min)		200-400					
Variação de fluxo de dialisado (mL/min)		500-800					
Material da membrana		HepL® polietersulfona (PES)					
Material de alojamento		Polipropileno (PP)					
Composto de envase		Poliuretano (PU)					
Método de desinfecção		Esterilização por irradiação, válida por três anos					

ELIMINAÇÕES (ML/MIN)

Condições de teste: Q_D = 500 ml/min, experimento de simulação in vitro.

Modelo	OCI- HF160			OCI- HF170			OCI- HF180			OCI- HF200			OCI- HF230			OCI- HF250		
QB (ml/min)	200	300	400	200	300	400	200	300	400	200	300	400	200	300	400	200	300	400
Ureia	197	280	330	198	282	335	198	285	340	199	288	345	199	290	348	200	292	350
Creatinina	195	262	310	195	266	316	196	269	320	197	273	330	198	280	336	200	283	340
Fosfato	185	245	281	187	250	291	189	255	296	192	260	308	194	266	315	196	272	322
Vitamina B12	152	183	201	156	189	210	159	194	215	164	202	223	169	211	232	174	220	244
β ₂ -MG	65	/	/	67	/	/	70	/	/	75	/	/	78	/	/	81	/	/

Hemoperfutor

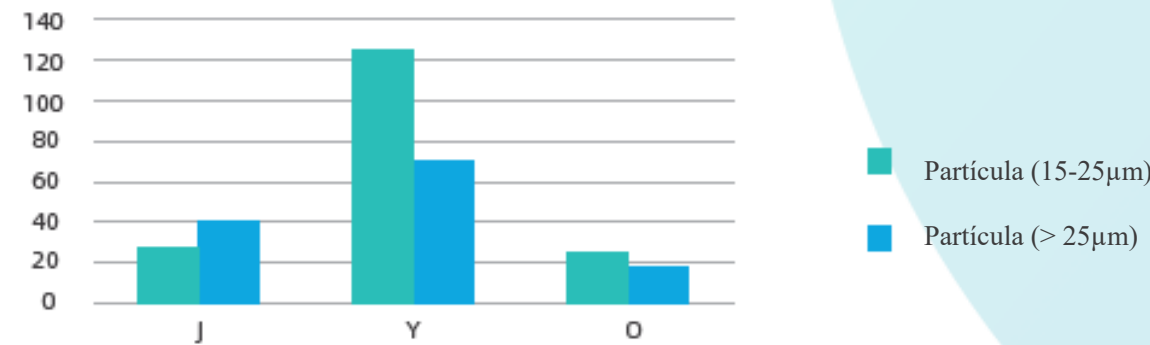
Hemoperfutor descartável

NMPA

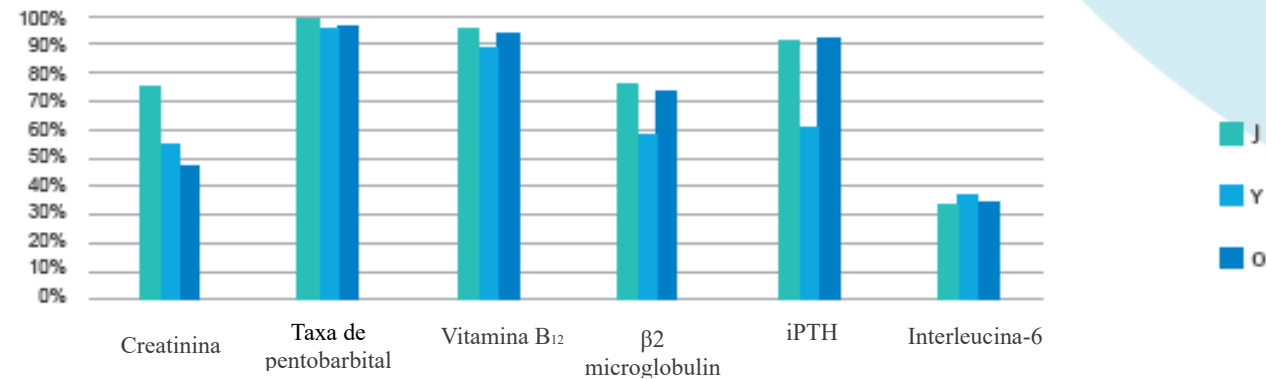


-  Tecnologia otimizada de síntese de resina, efeitos colaterais tóxicos e resíduos de solventes minimizados
-  Solução conservante neutra, evita acidose pelo uso crônico
-  Segurança do material de invólucro de PP, sem BPA
-  tecnologia de plastificação de alta qualidade, melhor biocompatibilidade
-  Diâmetro de poro otimizado, remove moléculas médias e grandes
-  Força mecânica elevada, menos taxa de disseminação de partículas

TAXA DE DISSEMINAÇÃO DE PARTÍCULAS



DESEMPENHO DE ADSORÇÃO



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Modelo	OC- 80 (A)	OC- 100 (A)	OC- 130 (A)	OC- 160 (A)	OC- 200 (A)	OC- 230 (A)
Volume de adsorvente	80	100	130	160	200	230
Material adsorvente	Divinilbenzeno poliestireno (Resina)					
Fluido de preenchimento	Água para injeção					
Material para os acessórios do invólucro	PP, nylon e borracha de silicone					
Desempenho de adsorção	Vitamina B12			β2 microglobulina		
	≥90%			≥80 µg/ml		
Resistência à pressão	100kpa					
Método de desinfecção	Esterilização por irradiação, válida por dois anos					

DESEMPENHO DE ADSORÇÃO

Condições de teste: QD = 500 ml/min, experimento de simulação in vitro.

Vitamina B12 (≥90%)	OC-80 (A)
	OC-100 (A)
	OC-130 (A)
	OC-160 (A)
β2 microglobulina (≥ 80 µg/ml)	OC-200 (A)
	OC-230 (A)

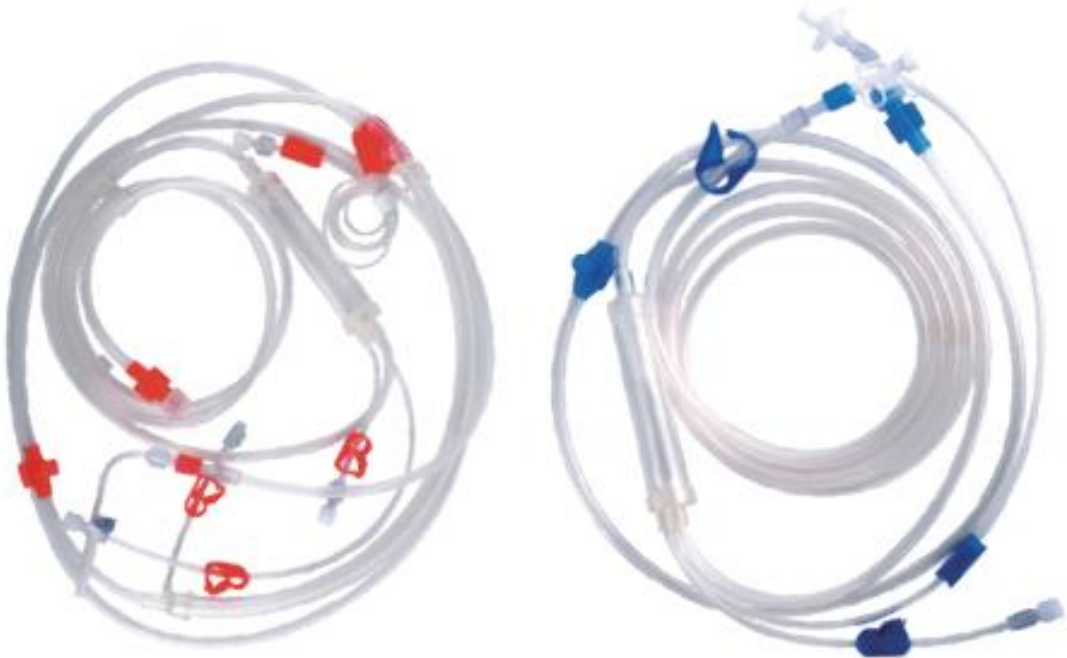
LINHAS SANGUÍNEAS DESCARTÁVEIS

NMPA CE

AGULHAS DE FÍSTULA

NMPA CE

Linhas sanguíneas



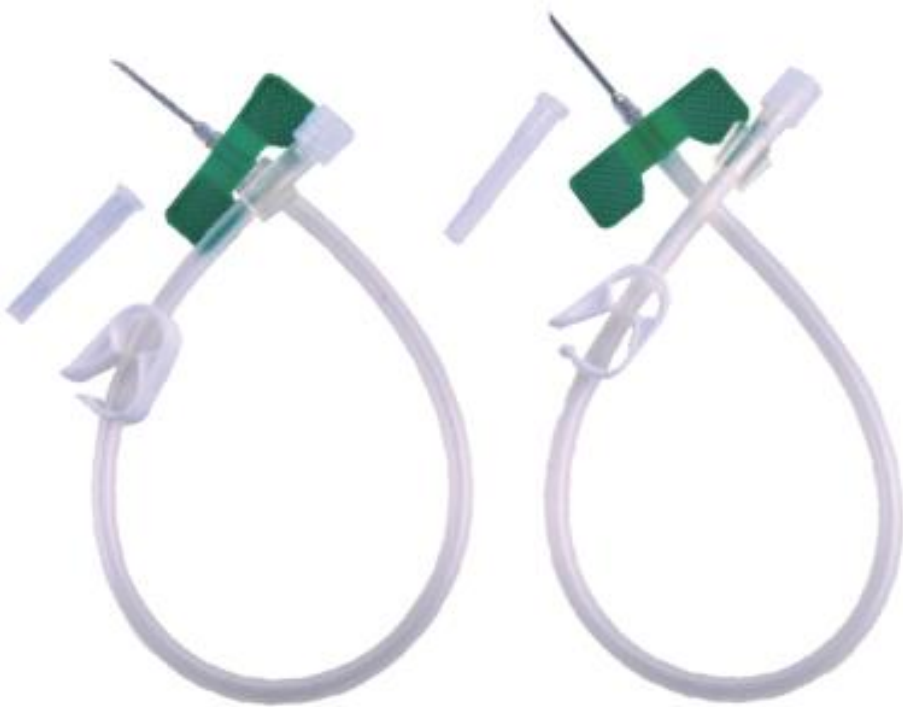
✓ Especificações completas

⦿ Adequadas para a maior parte das séries de equipamento de purificação sanguínea (TORAY, BAXTER, BELLCO, GAMBRO, NIKKISO, BRAUN, FRESENIUS, etc.)

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Modelos	Volume de sangue (ml)	OD (mm)	Estrutura
OCI-BD-D-A	160±10%	Φ12	Câmaras duplas, tubo de bomba ampla
OCI-BD-S-A	130±10%	Φ12	Câmara única, tubo de bomba ampla
OCI-BD-S-B	125±10%	Φ 9,8	Câmara única, tubo de bomba estreita

Agulhas de fístula



✓ As paredes ultrafinas das agulhas permitem taxas de fluxo sanguíneo máximas

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Modelo	Tipo	OD (mm)	Comprimento (mm)	Código de Cor
OCI-14G	Agulha posterior	2,10±0,01	25±2	roxa
		2,10±0,01	32±2	
OCI-15G		1,85±0,01	25±2	bege
		1,85±0,01	32±2	
OCI-16G		1,65±0,01	25±2	verde
		1,65±0,01	32±2	
OCI-17G		1,50±0,01	25±2	laranja
		1,50±0,01	32±2	

PÓ PARA HEMODIÁLISE A/B

Concentrado para hemodiálise



- ✓ Matéria-prima superior
- Q Adequada para todos os dialisadores e equipamentos
- ⊘ Oficina sem poeira e de produção estéril grau 100.000

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Sódio	Sódio é o cátion principal no fluido extracelular e desempenha uma função importante na manutenção da pressão osmótica plasmática e volume de sangue
Potássio	potássio regula a pressão osmótica adequada nas células, regulando o equilíbrio ácido-base dos fluidos corporais, participa do metabolismo de açúcar e proteína nas células
Cálcio	Cálcio mantém a permeabilidade normal dos vasos sanguíneos, participa da contração muscular, participa do processo de coagulação sanguínea
Magnésio	Participação em todo o metabolismo energético, ativação e catálise de mais de 300 sistemas enzimáticos, incluindo uso de glicose, gordura, proteína e síntese de ácido nucleico, metabolismo de trifosfato de adenosina, transporte iônico por membrana, etc.
Cloro	O íon cloreto no dialisado é essencial! assim como o fluido extracelular, determinado pela concentração de cátions e acetato de sódio

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Formato e propriedades	Pó ou partícula cristalina branca
Indicação	Produto para hemodiálise em pacientes com insuficiência renal
Embalagem	Uma pessoa/bolsa; dez pessoas/bolsa
Endotoxina bacteriana	Após diluição com água para teste de endotoxina como solução de diálise, endotoxina bacteriana é inferior a 0,5 EU/ml
Micropartículas insolúveis	Após diluição para a solução de diálise, após dedução do teor de partículas após partículas de base de $\geq 10 \mu\text{m}$, não mais que 25/ml $\geq 25 \mu\text{m}$ partículas, não mais que 3/ml
Limite microbiano	O número total de bactérias em proporção à proporção da solução concentrada neste produto é não mais que 100 UFC/ml, número total de mofo e leveduras não mais que 10 UFC/ml, Escherichia coli não pode ser detectada
Prazo de validade	12 meses desde a data de produção

BOLSA/CARTUCHO DE BICARBONATO DE SÓDIO

Concentrado para hemodiálise



-  Seguro e fácil de usar
-  Garantia da Qualidade
-  Oficina sem poeira e de produção estéril grau 100.000

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

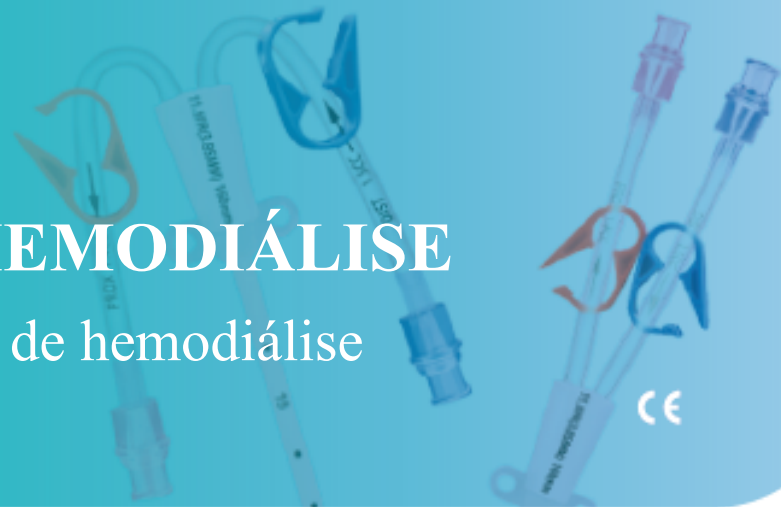
Formato e propriedades	Pó ou partícula cristalina branca
Indicação	Produto para hemodiálise em pacientes com insuficiência renal
Especificações	HND-DDB01:1 uma pessoa/bolsa
Endotoxina bacteriana	HND-DDB01:1 uma pessoa/bolsa, endotoxina bacteriana é de não mais que 0,5 eu/m
Material particulado	Após diluição para a solução de diálise, após dedução do teor de partículas após partículas de base de $\geq 10 \mu\text{m}$, não mais que 25/ml $\geq 25 \mu\text{m}$ partículas, não mais que 3/ml
Limite microbiano	O número total de bactérias aeróbias é de não menos que 100 ufc/ml, e o número total de mofo e leveduras é de não mais que 10 ufc/ml. E. coli não pode ser detectada
Prazo de validade	12 meses desde a data de produção

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Formato e propriedades	Pó ou partícula cristalina branca
Indicação	Produto para hemodiálise em pacientes com insuficiência renal
Especificações	HND-DDB01:1 uma pessoa/bolsa
Endotoxina bacteriana	Após diluição com água para teste de endotoxina como solução de diálise, endotoxina bacteriana é inferior a 0,5 EU/ml
Material particulado	Após diluição para a solução de diálise, após dedução do teor de partículas após partículas de base de $\geq 10 \mu\text{m}$, não mais que 25/ml $\geq 25 \mu\text{m}$ partículas, não mais que 3/ml
Limite microbiano	O número total de bactérias aeróbias é de não menos que 100 ufc/ml, e o número total de mofo e leveduras é de não mais que 10 ufc/ml. E. coli não pode ser detectada
Prazo de validade	12 meses desde a data de produção

CATETER PARA HEMODIÁLISE

Kit de cateter descartável de hemodiálise



CARACTERÍSTICAS

- Design patenteado de conexão
- Material flexível de poliuretano
- Sem látex
- Embalagens padrão/completas

BENEFÍCIOS

- Fácil entrada
- Menos dano ao vaso
- Sem enovelamento
- Antibacteriano, à prova de extravasamento

VARIAÇÕES

- Lúmen duplo/triplo
- Tubo de extensão reto/curvo

INFORMAÇÕES PARA PEDIDO

Número do catálogo	Tipo de lúmen	Tipo de cateter	O.D. do cateter	Comprimento do cateter (cm)	Tamanho do lúmen (G)
					A/V
TGHCBSJ(Y)2-115-13 (D)	Lúmen duplo	Reto	11,5F	13cm	12/12
TGHCBCJ(Y)2-115-13 (D)	Lúmen duplo	Curvo	11,5F	13cm	12/12
TGHCBSJ(Y)2-115-16 (D)	Lúmen duplo	Reto	11,5F	16cm	12/12
TGHCBCJ(Y)2-115-16 (D)	Lúmen duplo	Curvo	11,5F	16cm	12/12
TGHCBSJ(Y)2-115-20 (D)	Lúmen duplo	Reto	11,5F	20cm	12/12
TGHCBCJ(Y)2-115-20 (D)	Lúmen duplo	Curvo	11,5F	20cm	12/12
TGHCBSJ(Y)2-12-13 (D)	Lúmen duplo	Reto	12F	13cm	12/12
TGHCBCJ(Y)2-12-13 (D)	Lúmen duplo	Curvo	12F	13cm	12/12
TGHCBSJ(Y)2-12-16 (D)	Lúmen duplo	Reto	12F	16cm	12/12
TGHCBCJ(Y)2-12-16 (D)	Lúmen duplo	Curvo	12F	16cm	12/12
TGHCBSJ(Y)2-12-20 (D)	Lúmen duplo	Reto	12F	20cm	12/12
TGHCBCJ(Y)2-12-20 (D)	Lúmen duplo	Curvo	12F	20cm	12/12
					D/A/V
TGHCBSJ(Y)3-12-13 (D)	Lúmen triplo	Reto	12F	13cm	16/12/12
TGHCBCJ(Y)3-12-13 (D)	Lúmen triplo	Curvo	12F	13cm	16/12/12
TGHCBSJ(Y)3-12-16 (D)	Lúmen triplo	Reto	12F	16cm	16/12/12
TGHCBCJ(Y)3-12-16 (D)	Lúmen triplo	Curvo	12F	16cm	16/12/12
TGHCBSJ(Y)3-12-20 (D)	Lúmen triplo	Reto	12F	20cm	16/12/12
TGHCBCJ(Y)3-12-20 (D)	Lúmen triplo	Curvo	12F	20cm	16/12/12

Kit de cateter de hemodiálise

Kit de cateter de hemodiálise

EMBALAGEM PADRÃO:

- Cateter para hemodiálise (1)
- Fio-guia (1)
- Dilatador de tecido (1/2)
- Bisturi (1)
- Agulha introdutora/Agulha em formato de Y (1)
- Seringa azul do introdutor (1/0)
- Seringa com agulha (1) Tampa de heparina (2/3)
- Clamp da linha de extensão (2/3)



EMBALAGEM COMPLETA:

- | | | |
|---|--------------------------------------|---|
| Cateter para hemodiálise (1) | Tampa de heparina (2/3) | Sutura de seda com agulhas retas e curvas (2) |
| Fio-guia (1) | Clamp da linha de extensão (2/3) | Fita para fechamento de ferida (1) |
| Dilatador de tecido (1/2) | Almofada de gaze (2) | Bandagens (1) |
| Bisturi (1) | Swab com esponja para preparação (3) | Campo fenestrado (1) |
| Seringa azul do introdutor (1/0) | Estojo do aplicador (2) | Campo pequeno (1) |
| Seringa com agulha (1) | | Campo médio (1) |
| Agulha introdutora/Agulha em formato de Y (1) | | Luvas (1) |

