

膜型血浆分离器

PlasmafloTM

OP-02W/05W/08W



特点

1. 透过性能高，滤过性能稳定
2. 经湿化处理，使用方便

Plasmaflo

OP-02W/05W/08W

参考文献

- 1) 広瀬 隆二 他：新しく開発したポリエチレン膜血漿分離器の臨床応用。人工臓器 17 (1) : 332-335, 1988
- 2) 漆川 敬治 他：血液型不適合妊娠の免疫療法 最近の話題。Immunohaematology 10 (1) : 47-54, 1988
- 3) 佐藤 隆 他：悪性関節リウマチ (MRA) に対する Double Filtration Plasmapheresis の治療効果の検討。Therapeutic Plasmapheresis (VIII) 第 8 回関西血漿交換治療研究会抄録集合併号 : 264-269, 1988
- 4) Y Sakairi et al : Double filtration plasmapheresis in Guillain-Barre syndrome and chronic inflammatory demyelinating polyradiculoneuropathy. Therapeutic Plasmapheresis (VIII) : 221-224, 1989
- 5) K Takahashi et al : Extracorporeal plasma treatment for extending the opportunity for kidney transplantation : ABO-incompatible and preformed antibody positive living kidney transplantation. Therapeutic Plasmapheresis (IX) : 116-122, 1990
- 6) Y Okuma et al : Plasma exchange and Leu 2a⁺ 15⁺ cells in fulminant hepatitis. Therapeutic Plasmapheresis (IX) : 371-374, 1990
- 7) 保元 徳宏 他：比較的急速に腎不全に至った高齢者 SLE の 1 症例。透析会誌 23 (6) : 617-621, 1990
- 8) 岡本 朋子 他：血漿交換療法と化学療法が著効を示した多発性骨髄腫の一例。第 11 回関西血漿交換治療研究会抄録集 : 39-41, 1992
- 9) 井上 清明 他：7 年にわたり維持二重濾過血漿交換療法により心不全と貧血を管理した原発性マクログロブリン血症の 1 例。透析会誌 26 (9) : 1549-1552, 1993
- 10) T Nagano et al : Comparative study of polyethylene plasma separator sterilized by ethylene oxide and gamma rays. Jpn J Apheresis 16 (1) : 297-298, 1997
- 11) 田川 由美 他：単濾血漿交換、二重濾過血漿交換における免疫グロブリン除去率の比較。臨床神経 37 : 410-412, 1997
- 12) M Tauchert et al : Extracorporeal Hemorrhotherapy of Refractory Angina Pectoris. Jpn J Apheresis 16 (1) : 35-37, 1997
- 13) A Alarab et al : Plasmapheresis in HLA-immunosensitized prior to kidney transplantation. International J Artificial Organs 20 (1) : 51-56, 1997
- 14) H Yamada et al : A Study of the Efficacy of Plasmapheresis for the Treatment of Drug Induced Toxic Epidermal Necrolysis. Therapeutic Plasmapheresis 2 (2) : 153-156, 1998
- 15) B Wikstrom et al : Effects of Extracorporeal Hemapheresis Therapy On Blood Rheology. J Clinical Apheresis 12 : 183-186, 1997
- 16) 富保 和宏 他：病初期の抗ガンダリオン抗体陽性情報に治療に結びついた Bickerstaff 脳幹脳炎の 1 例。神経内科 51 : 355-359, 1999
- 17) J-H Yeh et al : Optimal Volume of Processed Plasma and Total Number of Selective Plasmapheresis Sessions in the Treatment of Patients With Severe Generalized Myasthenia Gravis. J Clinical Apheresis 14 : 177-180, 1999

性能数据

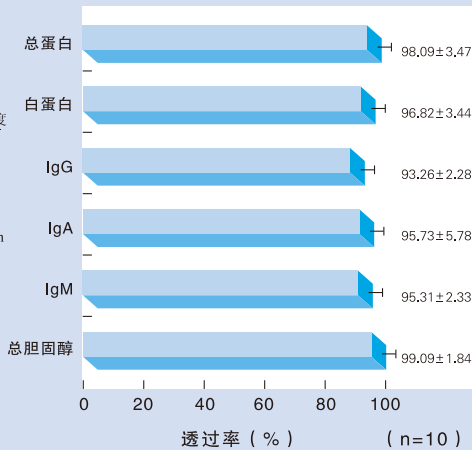
● OP-05W 的血浆成分透过率 (处理 1L 血浆时)

血浆成分透过率使用下述公式计算:

$$\text{透过率} = \frac{\text{滤过血浆中的浓度}}{\text{原血液中的浓度}} \times 100 (\%)$$

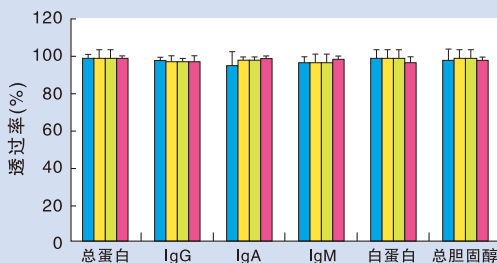
临床条件:
血液流速: 80-130mL/min
血浆流速: 20-44mL/min

医疗法人天神会古贺医院的临床数据



● OP-05W 的血浆成分透过率变化

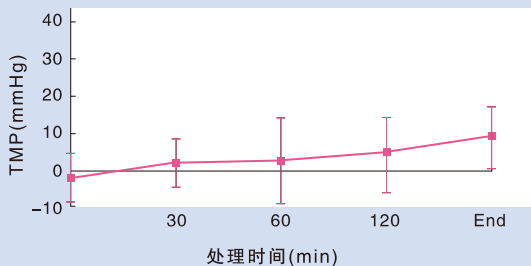
处理血浆量



Nagano E et al. Jpn J Apheresis 16(1):297-298,1997

● OP-05W 的 TMP 变化

条件: QB=80-130mL/min
QF=20-44mL/min
血浆处理量: 平均 4.3L



规格

		OP-02W	OP-05W	OP-08W
中空纤维	材质	聚乙烯 (亲水材料: 聚乙烯醇)		
	内径	350 μm ± 50 μm		
	膜厚	50 μm ± 10 μm		
	平均孔径	0.3 μm		
	膜面积	0.2 m ²	0.5 m ²	0.8 m ²
容器尺寸 (mm)		223 L × 28 D	290 L × 34 D	290 L × 42 D
填充液		生理盐水		
最高使用 TMP		8 kPa (60 mmHg)		
灭菌方法		γ 射线灭菌		
预冲容量	血液侧	25 mL	55 mL	80 mL
	血浆侧	35 mL	75 mL	105 mL

AsahiKASEI
旭化成

制造商:
旭化成医疗株式会社
日本国东京都千代田区有乐町一丁目1番2号
邮编: 100-0006
电话: +81-3-6699-3771
传真: +81-3-6699-3773

代理人/售后服务商:
旭化成医疗器械 (杭州) 有限公司
浙江省杭州经济技术开发区19号大街10号
电话: 0571-86737228
传真: 0571-86714121

北京分公司
北京市朝阳区建国路91号金地中心A座20层2007单元
电话: 010-65694188
传真: 010-65693938

上海分公司
上海市徐汇区淮海中路999号上海环贸广场办公楼一期8层
电话: 021-64726699
传真: 021-24215458

广州分公司
广州市天河区天河路385号太古汇一座3702室
电话: 020-38625790
传真: 020-85271700