

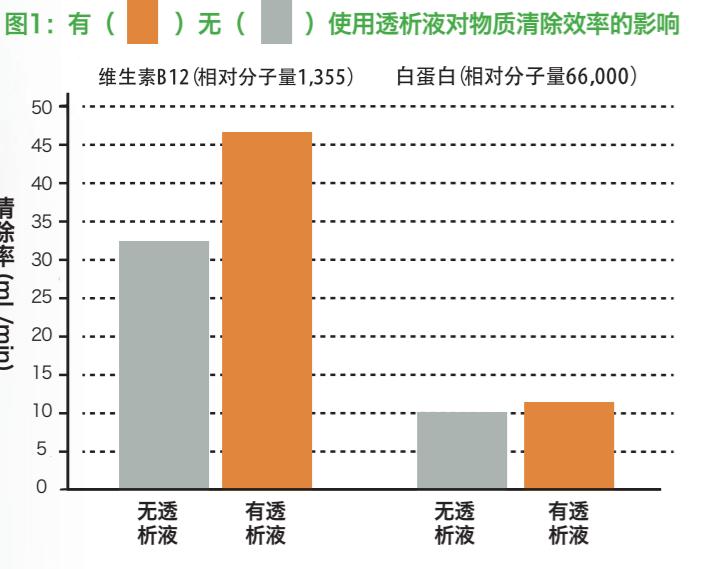
通过透析液清除物质

维持中分子质量物质的清除率
同时提高小分子质量物质的清除效率

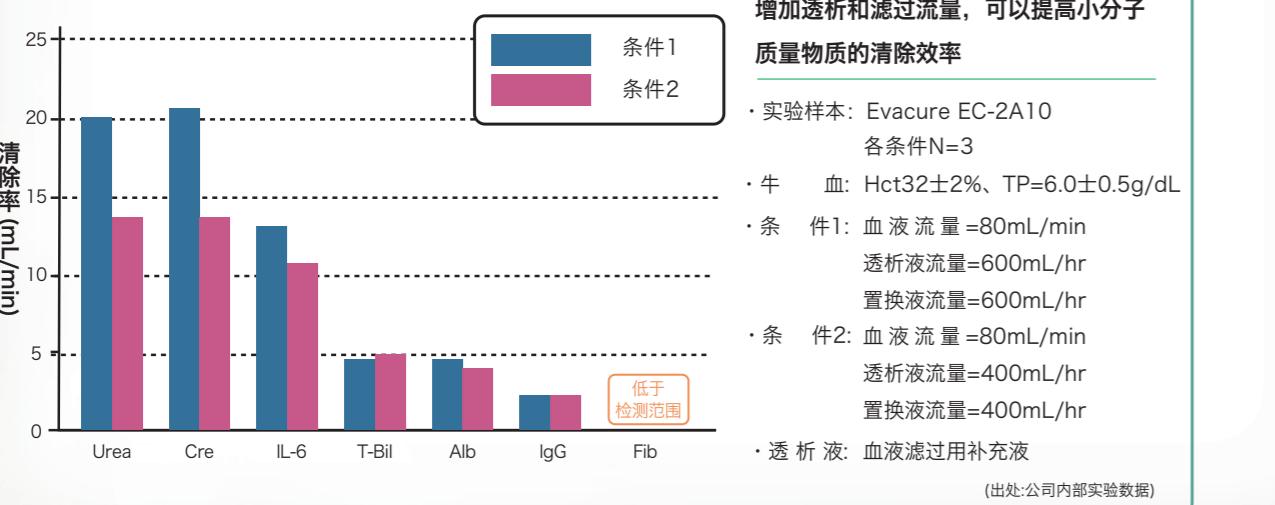
滤过

透析液

清除率



透析和滤过流量的变化对物质清除率的影响



Evacure™ 系列

型 号	EC-1A20	EC-2A20	EC-3A20	EC-4A20
膜孔径	0.008μm	0.01μm	0.02μm	0.03μm
内 径		175 μm		
膜 厚		40 μm		
有效面积		2.0m ²		
材 质		乙烯-乙烯醇共聚合物 (EVAL)		
最 大TMP		250mmHg		
灭菌方法		γ射线灭菌		

乙烯-乙烯醇共聚合物 (EVAL)

由乙烯和乙烯醇通过化学反应聚合制成（不含PVP），疏水性聚乙烯具有良好生物相容性。亲水性聚乙烯醇通过吸附水分在内膜表层形成“动态水膜”，有利于降低血小板活化和血浆蛋白吸附、保障膜的滤过特性，避免PVP引发过敏副反应的风险。

Evacure™ 膜孔径特性

膜孔径尺寸介于普通血浆分离器和血滤器之间，不同膜孔径对血浆蛋白具有不同的筛分系数。血浆分离时能更多截留人体有益血浆蛋白，如（肝细胞生长因子、凝血因子和免疫球蛋白等）。适用于PDF、SPE、SPP等血液净化模式。

△ 中国总代理

楷图（上海）商贸有限公司

地址: 上海市长宁区仙霞路319号A栋1506-1507室
电话: 021-63410098
网址: www.k2medical.com.cn
邮箱: info@k2medical.cn

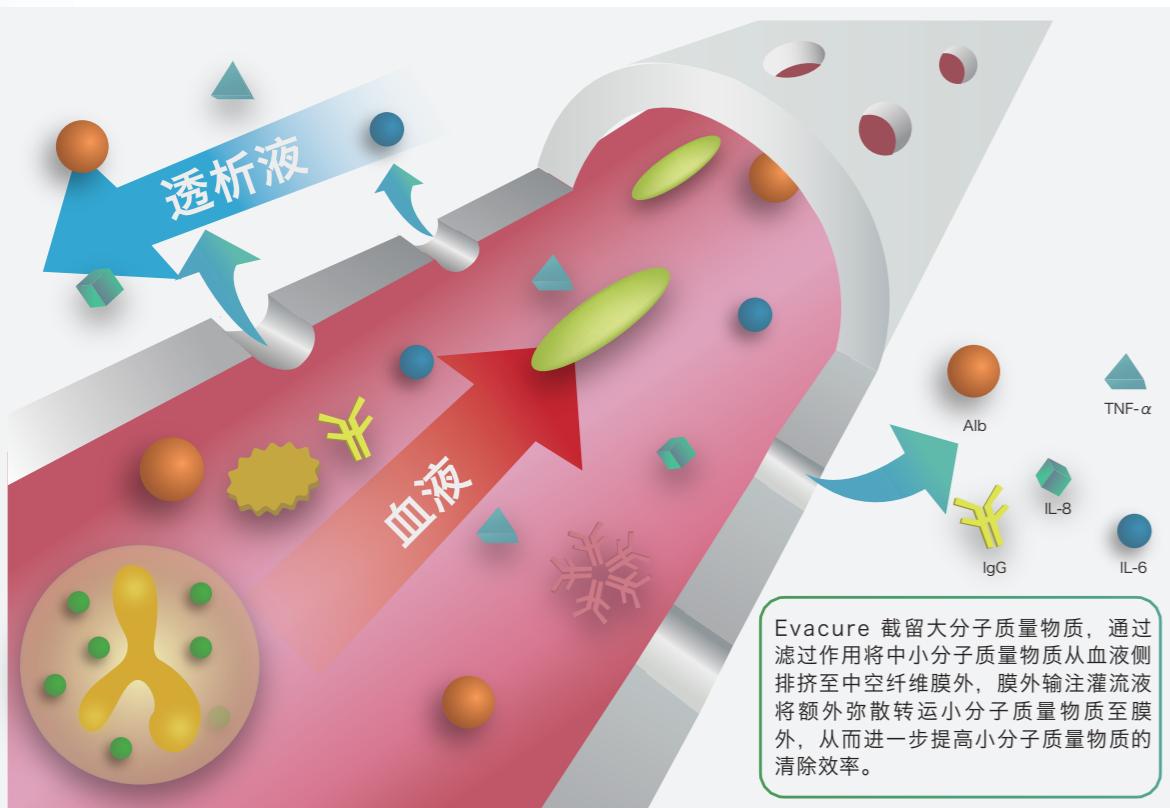
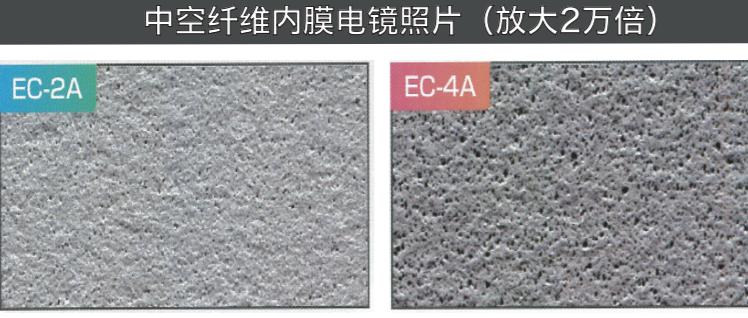
膜型血浆分离器

Evacure™

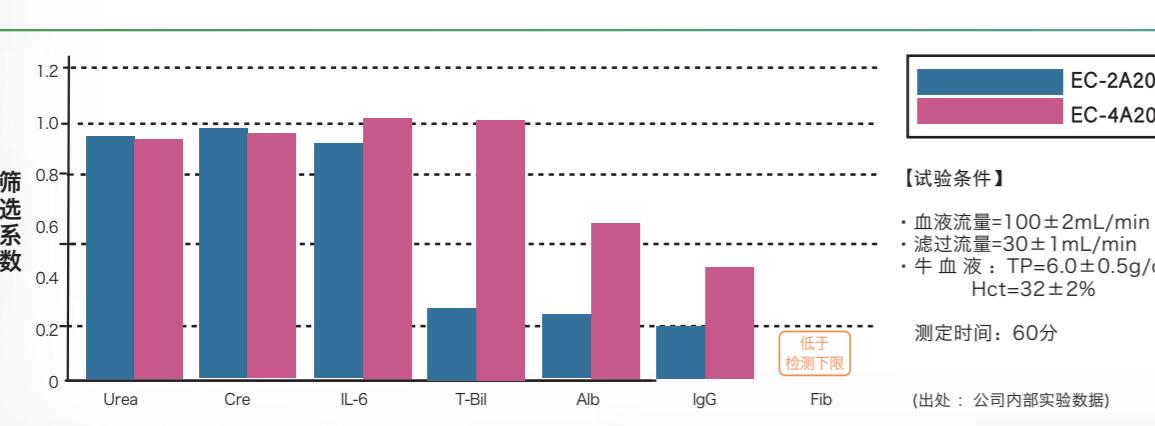


膜型血浆分离器Evacure™特征

Evacure具有常规膜型血浆分离器和血滤器之间的溶质渗透性能，其膜孔径比常规膜型血浆分离器更小，在清楚中小分子质量物质同时保留大分子质量物质。



筛选系数

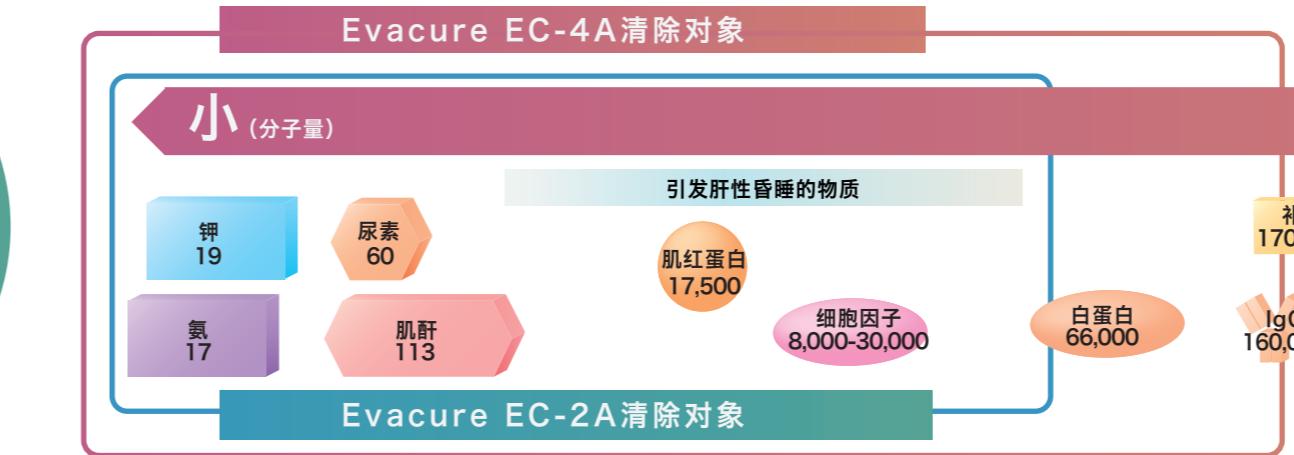


Evacure™清除目标物质和治疗的疾病名称（推荐）

保留凝血因子的血浆置换

EC-2A

以清除肝性脑病致昏因子、细胞因子为目的的血浆交换



EC-4A

以清除细胞因子、自身抗体和白蛋白分子质量相近物质的疾病治疗

适用例(EC-2A)

疾病名	清除对象物质	相对分子量
术后肝衰竭		
急性肝衰竭	肝性脑病的致昏因子	约500~50,000 约8,000~30,000
暴发性肝炎		
药物中毒	引起中毒原因的物质	约66,000以下

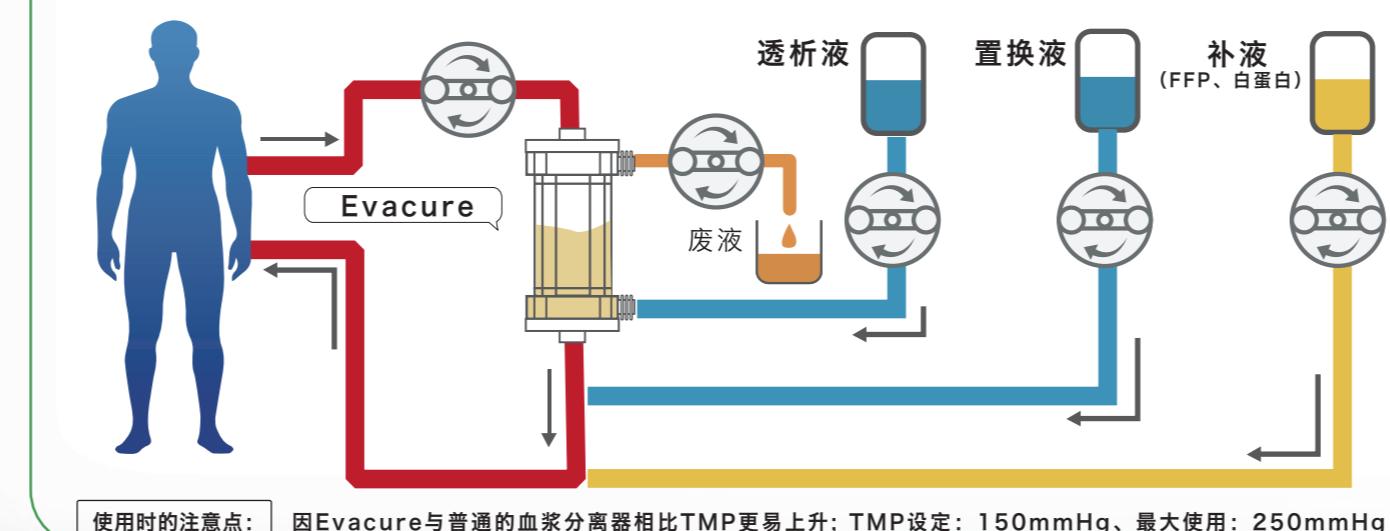
适用例(EC-4A)

疾病名	目标清除物质	相对分子质量 (Approx)
清除 IgG 有效治疗自身免疫性疾病——重症肌无力/天疱疮 (类天疱疮) 等	IgG TNF- α	160 (KD) 8~30 (KD)
中毒性表皮坏死症 (包括史蒂文斯·约翰逊综合症)	Fas 配体 (可溶性) TNF- α	26 (KD) (三聚体) 8~30 (KD)
肾移植后的复发性 FSGS	循环因子 (CF)	30~50 (KD)
药物中毒	导致中毒的物质 (相对分子质量小于 Alb)	66 (KD) (以下)

流程图

血浆透析滤过 (PDF)

※图为实施方法的一个示例



选择性血浆置换(SPE)

※图为实施方法的一个示例

