

TORAY

Innovation by Chemistry

TDF



Two Evolved Types of Toray HDF Filter



人工腎臓用特定保険医療材料：ヘモダイアフィルター
高度管理医療機器
承認番号：22400BZX00102000
トレスルホンTDF®

●多様化するHDF療法に応える2タイプのヘモダイアフィルター

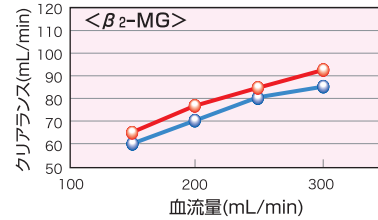
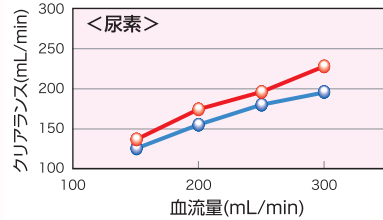
●牛血を用いた*in vitro* 測定データ (牛血: Ht32±2%, TP6.0±0.5g/dL, 37±1℃, TDF-20H, 20M (2.0m²) 使用時の社内データ)

前
希
釈

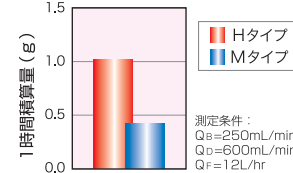
血流量変更時のクリアランス

測定条件: Q_D=600mL/min, Q_F=12L/hr

○ Hタイプ ○ Mタイプ



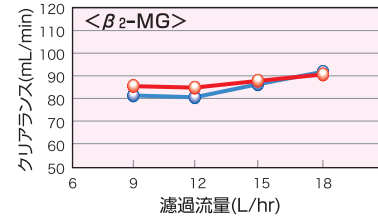
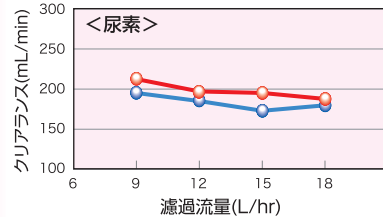
アルブミン漏出量



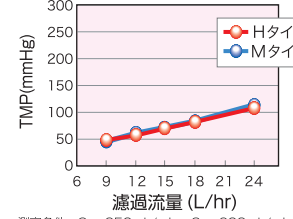
測定条件:
Q_B=250mL/min
Q_D=600mL/min
Q_F=12L/hr

濾過流量変更時のクリアランス

測定条件: Q_B=250mL/min, Q_D=600mL/min



膜間圧力差



測定条件: Q_B=250mL/min, Q_D=600mL/min

<仕様及び性能>

品 種	TDF-10H	TDF-13H	TDF-15H	TDF-17H	TDF-20H
中空糸 有効膜面積 (m ²)	1.0	1.3	1.5	1.7	2.0
有効長 (mm)	195		257		
内径 (μm)	210				
膜厚 (μm)	40				
血液側容量 (mL)	67	84	95	108	130
限外濾過率* (mL/0.13kPa/hr) (mL/hr・mmHg)	38.5	43.3	46.6	49.8	54.7

●アルブミンのふるい係数: 0.015以下

品 種	TDF-10M	TDF-13M	TDF-15M	TDF-17M	TDF-20M	
中空糸	有効膜面積 (m ²)	1.0	1.3	1.5	1.7	2.0
	有効長 (mm)	195		257		
	内径 (μm)	210				
	膜厚 (μm)	40				
	血液側容量 (mL)	67	84	95	108	130
	限外濾過率 * (mL/0.13kPa/hr) (mL/hr・mmHg)	38.5	43.3	46.6	49.8	54.7

●アルブミンのふるい係数: 0.011以下

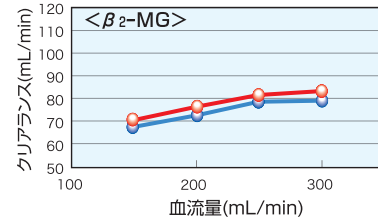
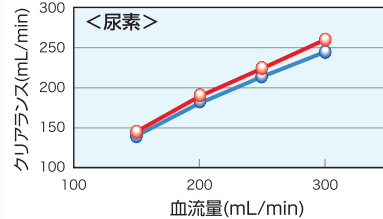
*測定方法: JIS T3250: 2005 限外ろ過率による
測定条件: Ht32±2%, TP6.0±0.5g/dL, Q_B=200±4mL/min,
TMP=13.3kPa (100mmHg)

後
希
釈

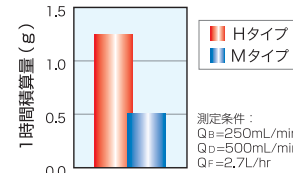
血流量変更時のクリアランス

測定条件: Q_D=500mL/min, Q_F=2.7L/hr

○ Hタイプ ○ Mタイプ



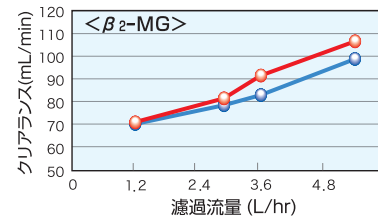
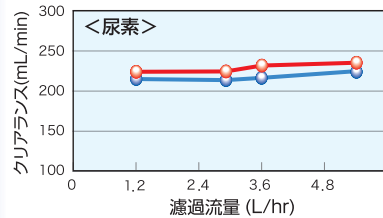
アルブミン漏出量



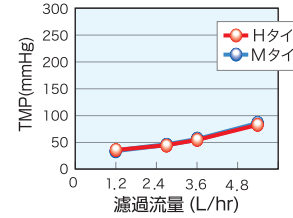
測定条件:
Q_B=250mL/min
Q_D=500mL/min
Q_F=2.7L/hr

濾過流量変更時のクリアランス

測定条件: Q_B=250mL/min, Q_D=500mL/min



膜間圧力差



測定条件: Q_B=250mL/min, Q_D=500mL/min

- 中空糸材質: ポリスルホン系樹脂
- ケース材質: ポリカーボネート
- 充填液: 逆浸透膜濾過水 (RO水)
- 滅菌法: γ線滅菌
- 最高使用圧力: 66kPa(500mmHg)

● ご使用に際しては添付文書をご参照ください。

販売業者

東レ・メディカル株式会社 <http://www.toray-medical.com/>

東京都中央区日本橋本町二丁目4番1号 日本橋本町東急ビル 〒103-0023

<各支店>

東京支店 東京都千代田区東神田二丁目5番12号 龍角散ビル 〒101-0031
大阪支店 大阪府中央区博労町四丁目2番15号 ヨドコウ第2ビル 〒541-0059
東北支店 宮城県仙台市泉区上谷刈一丁目5番3号 〒981-3121
名古屋支店 愛知県北名古屋市弥勒寺東四丁目173番 〒481-0031
中四国支店 広島市中区胡町4番21号 朝日生命広島胡町ビル 〒730-0021
九州支店 福岡県小郡市寺福童30番1号 〒838-0138

TEL.(03)5835-2751
TEL.(06)6253-7001
TEL.(022)772-5772
TEL.(0568)21-5200
TEL.(082)544-2731
TEL.(0942)73-3900

製造販売業者

東レ株式会社

東京都中央区日本橋室町二丁目1番1号 〒103-8666



TDF (2016.04)