

TORAY

Innovation by Chemistry

東しは透析をトータルコーディネートします

取り扱いやすさの向上を目指した
モイストタイプのETRF

TORAY ETRF **TE-12RM**



「TE-12RM」は、東レが開発した透析液用の
エンドトキシン捕捉フィルタ (Endotoxin Retentive Filter: ETRF) です。

優れた水透過性

東レのナノテクノロジーを応用し、水透過性に優れたポリスルホン膜を使用しています。

優れた耐薬品性・耐久性

中空糸には耐薬品性の優れたポリスルホンを使用しています。また、耐久性を考えて中空糸膜厚を60 μ mとし、ハウジングにポリカーボネートを使用しています。

モイストタイプへの変更

取り扱いやすさを考え、従来のウェットタイプからモイストタイプに変更しました。従来品に比し、35%軽量化を行いました。



◎水透過性能 (圧力損失/社内データ)

流量 (mL/min)	圧力損失 kPa (kgf/cm ²), 38.5°C
500	7.5 (0.077)
700	10.8 (0.111)

測定条件: RO水を使用した全ろ過 (中空糸内側→外側) で測定

◎洗浄方法・使用期間

	濃度	洗浄・封入時間
次亜塩素酸ナトリウム	0.05~0.1%	20~60分
酢酸	1%以下	20~60分
過酢酸	0.02~0.04%	20~60分
熱水 (85°C以下)	—	20~60分

- 洗浄剤を使用する場合は、使用期間6ヶ月又は洗浄回数155回で交換してください。
- 熱水洗浄を併用する場合は、使用期間3ヶ月又は洗浄回数80回で交換してください。

〈上述使用期間は推奨期間です。使用期間は使用条件の影響を受けるので、定期的にフィルタ出口側の水質を調べ、汚染の恐れがある場合は直ちに本品を交換してください。〉

◎仕様及び性能

中空糸	材質	ポリスルホン系樹脂
	内径	200 μ m
	膜厚	60 μ m
有効膜面積		1.2 m^2
ハウジング材質		ポリカーボネート
最高使用圧		66kPa (500mmHg)
細菌阻止性能※1)		LRV※3) \geq 8
エンドトキシン阻止性能※2)		LRV※3) \geq 3

● γ 線滅菌、モイストタイプ

※1) 日本医療機器テクノロジー協会 (旧・日本医療器材工業会) の定める細菌阻止性能試験に準拠
 ※2) 日本医療機器テクノロジー協会 (旧・日本医療器材工業会) の定めるエンドトキシン阻止性能試験に準拠
 ※3) 阻止性能の指標、常用対数減少値 (前値 (入口側) と後値 (出口側) の比の対数)

● ご使用に際しては、使用説明書をよくお読みください。
 本品は医薬品医療機器法で規定される医療機器ではありません。

販売元

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

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	TEL.(03)5835-2751
大阪支店	大阪府大阪市中央区博労町四丁目2番15号 ヨドコウ第2ビル	〒541-0059	TEL.(06)6253-7001
東北支店	宮城県仙台市泉区上谷刈一丁目5番3号	〒981-3121	TEL.(022)772-5772
名古屋支店	愛知県北名古屋市弥勒寺東四丁目173番	〒481-0031	TEL.(0568)21-5200
中四国支店	広島県広島市中区胡町4番21号 朝日生命広島胡町ビル	〒730-0021	TEL.(082)544-2731
九州支店	福岡県福岡市博多区博多駅東三丁目13番21号 エフビル	〒812-0013	TEL.(092)477-3012

製造元

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

