

Prismaflex ST60, ST100, ST150

**AN 69 ST membranlı Sürəkli Böyrək
Əvəzedici Terapiya (CRRT) dəstləri**



PrisMax
və
prismaflex
sistemləri ilə dəstəklənir

Prismaflex ST60 / ST100 / ST150 Dəstləri

Prismaflex ST60/ST100/ST150 dəstləri Baxter şirkətinin Prisma və Prismaflex cihazları ilə sürətkli böyrək əvəzedici terapiya prosedurlarının aparılması üçün istifadə olunurlar. Sistem, kəskin böyrək çatışmazlığı, orqanizmin artıq maye ilə yüklənməsi, yaxud bunların hər ikisi müştərk olduğu hallarda tətbiq edilir. Dəstlər SCUF, CVVH, CVVHD, CVVHDF kimi veno-venoz davamlı terapiya növlərində istifadə üçün uyğundur.

Ümumi məlumat

	Prismaflex ST60 dəsti	Prismaflex ST100 dəsti	Prismaflex ST150 dəsti
Çəkisi	795 qr	830 qr	905 qr
Ümumi ölçüləri	27 x 22 x 9 sm	27 x 22 x 9 sm	27 x 22 x 9 sm
Dəstin qan tutumu ± 10 %	93 ml	152 ml	189 ml
Minimal pasient çəkisi	11 kq	30 kq	30 kq

Material

AN 69 ST içi boş lif:

- Akrilonitril ve sodium metalil sulfonat kopolimeri
- Səthi yaxşılaşdırılmış maddə: Polietilen imin

Filtr korpusu və başlıqlar: Polikarbonat

Filtr qablaşdırma qarışığı: Poliuretan

Boru materialı: Plastikləşdirilmiş polivinilxlorid (PVC)

Kartrici: PETG

Sterilizasiya üsulu: EtO (etilen oksidi)

Filtrin işçi xüsusiyyətləri

Maksimum TMP* (mmC.S./kPa) 450/60

Maksimum qan təzyiqi (mmC.S./kPa) 500/66.6

Qan axını diapazonu:

Prismaflex ST60 dəsti: 50–180 ml/dəq

Prismaflex ST100 dəsti: 75–400 ml/dəq

Prismaflex ST150 dəsti: 100–450 ml/dəq

Filtr göstəriciləri

Nominal fiziki göstəricilər:

Effektiv səth sahəsi:

Prismaflex ST60 dəsti: 0.6 m²

Prismaflex ST100 dəsti: 1 m²

Prismaflex ST150 dəsti: 1.5 m²

Lifin daxili diametri (islənmiş halda) 240 µm

Lifin divar qalınlığı 50 µm

In Vitro parametrlər

Filtrin qan tutumu ±10%

Prisma ex ST60 dəsti: 44 ml

Prisma ex ST100 dəsti: 69 ml

Prisma ex ST150 dəsti: 105 ml

Qan təzyiqinin reduksiyası (post dilüsiya rejimində)

(İnək qanı, Hematokrit 32%, Cp*** = 60q/l, T = 37°C)

	Prismaflex ST60 dəsti	Prismaflex ST100 dəsti	Prismaflex ST150 dəsti
$Q_{Qan}^{**} = 100 \text{ ml/dəq} - Q_{UF}^{****} = 1 \text{ l/saat}$	46 mm C.S.	31 mm C.S.	20 mm C.S.
$Q_{Qan} = 180 \text{ ml/dəq} - Q_{UF} = 2 \text{ l/saat}$	84 mm C.S.	55 mm C.S.	—
$Q_{Qan} = 300 \text{ ml/dəq} - Q_{UF} = 2 \text{ l/saat}$	—	79 mm C.S.	51 mm C.S.
$Q_{Qan} = 400 \text{ ml/dəq} - Q_{UF} = 2 \text{ l/saat}$	—	100 mm C.S.	64 mm C.S.

Süzmə əmsalı

$Q_{Qan}^{**} = 100 \text{ ml/dəq}, Q_{UF}^{****} = 20 \text{ ml/dəq}$

(İnək plazması, Cp 60 q/l, T = 37°C)

Karbamid = 1, Kreatinin = 1, Vitamin B₁₂ = 1,

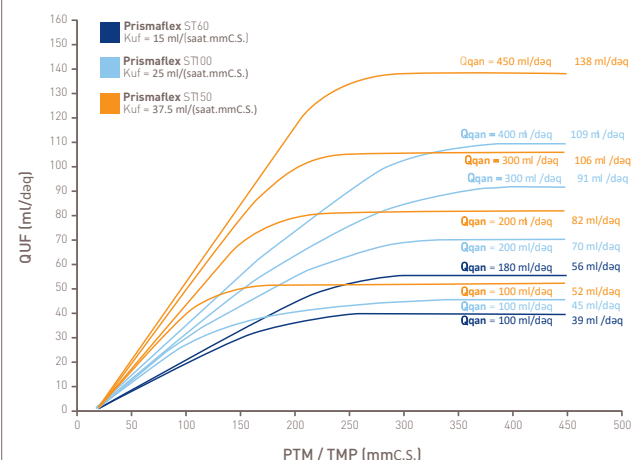
inulin = 0.96, Mioqlabin = 0.58, Albumin < 0.01

CVVH göstəriciləri

Qan ilə "in vitro" ultrafiltrasiya (post dilüsiya)

(göstəricilər ±20%) (Davamlı veno-venoz hemofiltrasiya)

(İnək qanı T=37°C, Hematokrit 32%, Cp*** 60 q/l)



CVVHD klirensləri

Dializat axınına qarşı klirenslər

(Davamlı veno-venoz hemodializ) (Fiz. məhlul, T = 37°C).

	Prismaflex ST60 dəsti			Prismaflex ST100 dəsti			Prismaflex ST150 dəsti						
	$Q_{Qan}^{**} = 100 \text{ ml/dəq}$	$Q_{Qan}^{**} = 150 \text{ ml/dəq}$	$Q_{Qan}^{**} = 200 \text{ ml/dəq}$	$Q_{UF}^{****} = 0 \text{ ml/dəq}$	$Q_{UF}^{****} = 0 \text{ ml/dəq}$	$Q_{UF}^{****} = 0 \text{ ml/dəq}$	$Q_{UF}^{****} = 0 \text{ ml/dəq}$	$Q_{UF}^{****} = 0 \text{ ml/dəq}$	$Q_{UF}^{****} = 0 \text{ ml/dəq}$				
Q _d /saat ml/dəq	17	2.5	4	67	17	2.5	4	8	133	17	2.5	4	8
Karbamid (±10%)	17	40	56	17	41	63	97	17	42	66	117		
Vitamin B ₁₂ (±20%)	15	26	30	16	32	41	50	17	38	51	68		
Inulin (±20%)	13	19	22	15	26	30	35	16	33	40	49		

*Transmembran təzyiq.

**Giriş xəttində axın sürəti.

***Protein konsentrasiyası.

****Ultrafiltrasiya axın sürəti ⁽¹⁾.

⁽¹⁾Ultrafiltrasiya axın sürəti = pasientdən maye çıxarılma sürəti

+ Əvəzedici məhlulun axın sürəti + Qanönü pompanın axın sürəti.

Sifariş üçün məlumat

	Kod No	No ədəd/qutu
Prismaflex ST60 dəsti	107643	4
Prismaflex ST60 dəsti CKT	115308	
Prismaflex ST100 dəsti	107636	4
Prismaflex ST100 dəsti CKT	115309	
Prismaflex ST150 dəsti	107640	4
Prismaflex ST150 dəsti CKT	115310	
5-litr tutumlu eflüent torbası	115959 (SP414) və ya 114423 (A6001)	40 (SP414) 50 (A6001)
9-litr tutumlu eflüent torbası	107650 (SP418)	30