



- Equipement
- Sets
- Solutés
- Cathéters
- Accompagnement

Kit de traitement MARS® 1116/1 - X-MARS™



MARS® Molecular Adsorbents
Recirculating System

Leading the way

HOSPITAL
Renal Intensive Care



FICHE TECHNIQUE du kit MARS® 1116/1 - X-MARS™	
Code produit	800540
Compatibilité	Système MARS® combiné au système Prismaflex (SW 5.0)
Volume sanguin extracorporel	Total 279 ml = 152 ml (MARS® FLUX 2.1) + 127 ml (tubulures)

MARS® FLUX 2.1	
Dialyseur haute perméabilité servant à éliminer les toxines liées aux protéines du sang du patient grâce à un dialysat d'albumine de sérum humain (HSA).	
Surface efficace	2,1 m ²
Volume d'amorçage	152 ml
Volume HSA côté dialysat	125 ml
Performances (selon la norme EN 1283) Clairance (HD) Q _B = 200 ml/min, Q _D = 500 ml/min, UF = 0 ml/min, +/- 20 %	
Urée	195 ml/min
Créatinine	187 ml/min
Vitamine B12	149 ml/min
Débit d'ultrafiltration in vitro Mesuré avec du sang bovin	
à Q _B = 300 ml/min, PTM = 200 mmHg	133 ml/min
à Q _B = 500 ml/min, PTM = 200 mmHg	180 ml/min
Coefficient UF in vitro	83 ml/h*mmHg
Coefficients de tamisage (conformément à la norme EN 1283) +/- 20 % Mesurés avec du sang bovin à Q _B = 300 ml/min	
Inuline	0,99
β2-microglobuline	0,63
Albumine	< 0,01
Connexions Les raccords sang et dialysat sont conçus conformément aux normes EN 1283 et ISO 8637.	

diaFLUX™ 1.4	
Dialyseur basse perméabilité utilisé pour éliminer les toxines hydrosolubles du dialysat d'albumine de sérum humain (HSA) du circuit MARS® .	
Surface efficace	1,4 m ²
Performances (selon la norme EN 1283) Clairances in vitro. Contre-courant, solution saline 37 °C Q _B = 200 ml/min, Q _D = 1000 ml/h, UF = 0 ml/min, +/- 20 %	
Urée	15 ml/min
Vitamine B12	15 ml/min
Inuline	14 ml/min
Coefficients de tamisage - valeurs habituelles (selon la norme EN 1283) Plasma bovin, teneur en protéines 60 g/l, 37 °C Q _B = 200 ml/min, UF = 20 ml/min	
Urée, Créatinine, Vitamine B12, Inuline	1
Albumine	< 0,01
Perméabilité à l'eau	16 ml/(h*mmHg*m ²)
Pression transmembranaire max.	600 mmHg
Connexions au dialyseur MARS® FLUX 2.1	Conformément aux normes EN 1283 et ISO 8637
Autres	Luer; ISO 594 1/2

Cartouches d'adsorbants
diaMARS™ AC250 Cette cartouche d'adsorbant est composée de charbon actif, utilisée pour nettoyer le dialysat HSA dans le circuit MARS® . Le charbon n'est pas revêtu et convient particulièrement à l'élimination des composés non polaires de faible poids moléculaire, tels que les hydrocarbures aromatiques polycycliques ou les acides gras.
diaMARS™ IE250 Cette cartouche d'adsorbant est remplie d'une résine échangeuse d'ions, utilisée pour nettoyer le dialysat HSA dans le circuit MARS® . Elle convient particulièrement à l'élimination des molécules anioniques telles que la bilirubine.

Stérilisation	MARS® FLUX 2.1	Vapeur
	Set MARS® pour système Prismaflex	EtO
	Adsorbent	Chaleur humide
	Kit de tubulures	Gamma
Conditions de stockage	Entre 8 ° et 27 °C	
Poids et emballage	3,2 kg, 430 x 310 x 310 mm (l x H x p)	
Circuit de dialysat MARS®*	500 ml avec une solution d'albumine de sérum humain à 20 % (HSA)* (ou 400 ml avec une solution à 25 %) (conformément à la dernière édition de la pharmacopée européenne, monographie 255 : solution d'albumine d'origine humaine)	
Dialysat Prismaflex*	Solution de lactate ou de bicarbonate (conformément à la dernière édition de la pharmacopée européenne, monographie 128 : solutions d'hémodialyse)	
Volumes de rinçage	Sang + circuit de dialysat 2 l Circuit MARS® 4,5 l	
Solutions de rinçage pour circuit MARS®*	Solution NaCl 0,9 % ou solution de lactate pour hémodialyse ou solution de bicarbonate pour hémodialyse	
Composition du kit	- MARS® FLUX 2.1 - Set MARS® pour Prismaflex (filtre diaFLUX) - Cartouches d'adsorbants - diaMARS™ AC250 - diaMARS™ IE250 - Set de tubulures AS-03 (unités 1-4, accessoires dont une poche de réchauffement (A)) - Manuel	

*non inclus dans le kit

