



HISTORY

박스터글로벌 연혁

1930년대

1939 ▶ Baxter Laboratories, Transfuso-Vac

1940년대

1941 ▶ 2

1944 ▶ Physician Willem Kolff

1945 ▶ \$1.5 million

1950년대

1952 ▶ Hyland Laboratories,

1960년대

1960 ▶ "balloon" : SWAN-GANZ, FOGARTY

1961 ▶

1970년대

1971 ▶ Fortune 500 (\$242 million)

1978 ▶ CAPD

1980년대

1982 ▶

1985 ▶ American Hospital Supply Corporation

1990년대

1991 ▶ Baxter Korea

1994 ▶ HOMECHOICE ()

1997 ▶ comprehensive

1999 ▶ HomeChoice Pro

2000년대

2000 ▶ Althin Medical A.B
(leading manufacturer of hemodialysis products)
recombinant Factor VIII therapy FDA 가

2001 ▶ \$70million

2002 ▶ Accura Extraneal FDA 가
Extraneal FDA

2003 ▶ Extraneal ARENA FDA 510K 가



HISTORY

박스터코리아 연혁

1970년대

1972 ▶

1980년대

1982 ▶

1987 ▶ Baxter Healthcare

1990년대

1990 ▶ CS-3000 Separator (Apheresis system)

1991 ▶ Baxter International Inc. 100%
Autopheresis-C system ()

1994 ▶ Dianeal

1999 ▶ Nutrineal

2000년대

2000 ▶ Amicus Separator ()

2001 ▶ Extraneal /
2 Chamber bag
Leuko-reduction filtering system()

2002 ▶ 3 Chamber bag

2003 ▶ Physioneal

2004 ▸ Amicus Separator (Mononuclear Cell)

Alyx 성분채혈시스템



Alyx 시스템은 한명의 적격한 헌혈자로부터 양질의 적혈구 2단위를 채혈 함으로서 부족한 혈액요구량을 충족시키는데 도움을 줄 수 있고, 채혈 및 반혈과정이 연속적으로 일어나는 분리방식을 통해 헌혈자로부터 2단위의 적혈구를 채혈하는데 평균 27분 정도 밖에 소요되지 않습니다.

헌혈자를 장비에서 안전하게 분리시킨 후 백혈구 제거를 위한 필터링 과정도 통합된 자동화 방식으로 이루어지며 5분 여 정도 밖에 소요되지 않습니다.

Alyx 시스템은 백혈구를 제거한 양질의 적혈구 2단위를 빠르고 간단하게 채집하는데 용이하며, 아담하고 이동이 간편하며 쉬운 운용방법이 그 특징이라 할 수 있습니다.

> Alyx시스템의특징

- 긴급하게 요구되는 부족 적혈구의 공급
- 뛰어난 이동 편리성 및 쉬운 운용방법
- 헌혈자에게 편안하고 안전한 헌혈환경 제공
- 환자에게 표준화된 양질의 혈액제공

> Alyx시스템 성분채집 메뉴

- 백혈구가 제거된 2 유니트의 적혈구(Two units of red cells)
- 1 유니트 적혈구 와 혈장 동시채집(Concurrent red cells and plasma)
- 혈장채집(Plasma)
- 추가 프로토콜 개발중(Additional protocols under investigation)

4R5709 - Alyx Instrument



제품코드	4R5709
제품설명및 구성	lyx System 부수키트, 운용자 매뉴얼, Pressure Cuff, 9 foot power cord, 20 foot power cord, leukoreduction filter fixture, 2 replacement fan filters, 2 replacement fuses Pressure
포장수량	1
단위	EA

4R5711 - Alyx ancillary kit



제품코드	4R5711
제품설명및 구성	Alyx MOBI 카트 Alyx 장비 이동을 최적화 해주는 카트 -작업대로 사용가능 - Alyx 장비 하드케이스 제공 - 계단이동 가능
포장수량	1
단위	EA

4R5701 - Alyx Mobi cart



제품코드	4R5701
제품설명및 구성	Alyx 키트 2단위의 백혈구 제거 적혈구를 채집하는데 필요한 소모용 키트 - 2 PL1813 final product containers, - SEPACELL AL2 2RBC filter, - 500mL 0.9% Sodium Chloride, - 250mL ADSOL Preservation Solution, - 250mL ACD-A, 18ga. - butterfly needle.
포장수량	1
단위	EA

4R5707 - Alyx RBC kit



제품코드	4R5707
제품설명및 구성	Alyx 장비Alyx System 은 연속적인 원심분리방식으로 한명의 헌혈자로부터 2 단위의 백혈구가 제거된 적혈구를 채혈 가능하며 이동하기 간편한 고안된 첨단 장비입니다
포장수량	1
단위	EA

Auto-C 성분채혈 시스템



멤브레인 필터를 사용하여 Source Plasma를 채집하는 혈장 성분채혈장비로, 완전 자동화된 프로그램 사용하여 한명의 헌혈자로부터 미리 입력된 양 만큼만의 혈장을 채혈이 가능합니다 .

> Autopheresis-C system의 특징

- 한팔 채혈로 헌혈자에게 편안함과 유연성 제공
- 낮은 항응고제 비율
- 낮은 체외 혈액량
- 자동화된 제어 시스템

정교한 센서가 항상 각 프로세스 과정을 모니터하고 중앙 마이크로 프로세서에 신호를 주며, 장비의 모든 부분은 운용 전 자체적으로 자가검사를 시행하여 운용자에게 알려주며, 진행 중에는 지속적인 혈류 체크를 통해 헌혈자의 혈관 수용력에 초과됨이 없이 최대의 혈류량을 유지 할 수 있습니다.

또한 완전 자동화된 공정, 다양한 안전장치, 지속적인 모니터링 그리고 제어기능 등을 제공함으로써 운용자가 기기 조작이 아닌 헌혈자에게 집중할 수 있도록 하여줍니다.

R4R4585



제품코드	R4R4585
제품설명및 구성	Autopheresis-C 혈장채혈 장비 멤브레인 필터방식에 의해 혈장을 자동채집하는 장비
포장수량	1
단위	EA

4R2247



제품코드	4R2247
------	--------

제품설명및 구성	Plasma Pooling TRANSFER PACK needle adapter, 1000 mL container
포장수량	96
단위	CA

4R2252



제품코드	4R2252
제품설명및 구성	PLASMACELL-C separation disposable set SPIKESMART System
포장수량	60
단위	CA

Amicus 성분채혈기



자동화된 연속적인 원심분리 방식으로 전혈에서 필요한 성분의 혈액만을 채집하면서 나머지 성분은 헌혈자/환자에게 반출하는 자가제어 시스템 장비입니다.

Amicus Separator를 이용하여 한명의 헌혈자로부터 다중 성분채혈도 가능합니다.

> Amicus separator의 최신기술은 혈액원이나 병원에서의 요구사항에 부합되게 고안된 장비입니다.

- 효율성 : Amicus Separator의 앞선 기술력은 혈소판이나 다중성분혈액 채혈에 최적의 환경을 제공하며, 운용자의 요구에 부합하는 맞춤형 채집이 가능합니다.
- 다양성 : 각각의 헌혈자/환자에 최적화된 채집과정 및 편안함 제공.
- 일관성 : 채집된 모든 혈소판 중 99% 이상 4.7×10^6 이하의 백혈구 혼입율.

> Amicus 성분채집 메뉴

- Platelet collection (single, double)
- Platelet collection with plasma with RBC
- Peripheral blood stem cell collection
- Research in progress
 - RBC Collection and Exchange
 - Leukapheresis
 - Plasma Exchange
 - Bone Marrow Processing

4R4580 - Amicus Separator



제품코드	4R4580
제품설명및 구성	Amicus 성분채혈장비(Amicus Separator) 자동화된 연속적인 원심분리 방식으로 전혈에서 필요한 성분의 혈액만을 채집하는 장비
포장수량	1
단위	EA

4R2312 - Amicus Single Needle Apheresis Kit



제품코드	4R2312
제품설명및 구성	Amicus Single Needle Closed Kit ACD Saline Solution 부착 폐쇄키트 - 1000-mL 0.9% Sodium Chloride solution, - 1000-mL Anticoagulant Citrate Dextrose (ACD) solution, - two 1000-mL PL 2410 plastic storage containers, - one 800-mL PL 1813 plastic plasma TRANSFER PACK unit.
포장수량	3
단위	CA

R4R2326 - Amicus Apheresis kits for MNC collection



제품코드	R4R2326
제품설명및 구성	Amicus Mononuclear Cell 채집키트 two 1000-mL PL 2410 plastic storage containers, one 800-mL PL 1813/1 plastic plasma storage container, two 17 ga. needles, six units per case
포장수량	6
단위	CA

CS-3000 PLUS 성분채혈기



자동화된 연속적인 원심분리 방식으로 전혈에서 필요한 성분의 다양한 혈액만을 채집하면서 나머지 성분은 헌혈자/환자에게 반혈하는 자가제어 시스템장비이며, 혈소판 채혈기능을 포함하여 혈장 동시채집, 단핵구채집(Mononuclear Cell), 혈장교환술(Plasma exchange) 등이 가능합니다.

채집된 성분 혈액들은 차후 수혈이나 연구용 목적으로 사용이 가능합니다.

> CS-3000 PLUS 성분채집 메뉴

- Double Access Platelet Collection
- Single Access Platelet Collection
- Mononuclear Cell Collection
- Granulocyte Collection
- Lymphocyte Collection

> CS-3000 PLUS 치료기능 메뉴

- Exchange : Plasma, Red Cells, Lymphoplasma
- Depletion : White Cells, Red Cells, Platelet

4R4538 - CS-3000 Plus Blood Cell Separator



제품코드	4R4538
제품설명및 구성	CS-3000 Plus 성분채혈 장비 자동화된 연속적인 원심분리 방식으로 전혈에서 필요한 성분의 다양한 혈액만을 채집하는 장비
포장수량	1
단위	EA

4R2180T - CS-3000 Closed System Apheresis Kit



제품코드	4R2180T
제품설명및 구성	CS-3000 Plus 성분채혈키트(Closed system) - two 1000-mL PL 3014 plastic platelet storage :containers, - one PL 146 plastic plasma TRANSFER PACK unit, - two 17 ga. needles, - one 1000-mL 0.9% sodium chloride - one 1000-mL ACD, three units per case
포장수량	3
단위	CA

4R2210T - CS-3000 Open Systeme Apheresis Kit



제품코드	4R2210T
제품설명및 구성	CS-3000 Plus 성분채혈키트(Open system) - monitor assembly, - separation/collection containers - associated lines
포장수량	6
단위	CA

4B7898Q - Anticoagulant Citrate Dextrose Solution



제품코드	4B7898Q
제품설명및 구성	Amicus 성분채혈장비(Amicus Separator) 자동화된 연속적인 원심분리 방식으로 전혈에서 필요한 성분의 혈액만을 채집하는 장비
포장수량	24
단위	CA