



# 다양한 세포 연구를 위한 STEMCELL 정기 할인 이벤트

기간 : 2023년 5월 1일 ~ 6월 23일까지



## Human Pluripotent Stem Cell Research

5+1

줄기세포 배양의 특화된 배지  
**TeSR™ Series**

줄기세포 배양 전용 시약  
**Matrix, Passage, Cryopreservation** 관련 제품

20%

줄기세포 분화에 특화된 배지  
**STEMdiff™ Series**

Hematopoietic cell 배양에 특화된  
**StemSpan™ Series**

MSC 배양 및 임상 연구에 특화된  
**MesenCult™ ACF Series**



## Cell-based Research

엄격한 절차와 IRB Protocol에 따라 분리된  
**Primary Cell**

자석을 이용한 MACS 방식의 빠르고 간편한 세포 분리 제품  
**EasySep™ Series**

최대  
20%

조직을 이용한 오가노이드 배양을 쉽고 빠르게!  
**IntestiCult™/ HepatiCult™/ PancreaCult™**

폐 질환 연구에 특화된 제품  
**PneumaCult™**

CHO 세포 배양 효율을 높여주는  
**ClonaCell CHO supplement**



**BMS**

제품 문의  
02-3471-6500 / 042-824-7000

WE DELIVER SCIENCE | [bms.kr](http://bms.kr)

5+1

Flexible schedule 배양을 지향하는

## TeSR™ Family Maintenance Media

hPSC (Human Pluripotent Stem Cell)의 성공적인 연구를 위해서 가장 중요하게 고려해야 할 부분은 배양하는 hPSC의 지속적인 quality 유지입니다. STEMCELL Technologies의 hPSC 전용 배양 배지 TeSR™ family는 hPSC의 homogenous 와 undifferentiation 상태를 지속적으로 유지시켜줄 뿐만 아니라, 제품 성분의 안정화로 연구자 편의성과 효율을 높여줍니다.

- ✓ Feeder-free system
- ✓ Pre-screened된 원재료를 사용한 성분 확립 배지 (defined media)
- ✓ 제품 variation을 최소화한 batch-to-batch consistency QC 진행
- ✓ 1,500편 이상의 peer-reviewed 논문으로 증명된 배양효율과 제품 안정성



### mTeSR™ 1

hPSC 배양을 위한 gold standard 조성

- Serum-free formulation
- cGMP-manufactured kit
- Weekend-free culture schedule 확립 가능



### mTeSR™ Plus

Genome edited (knock-in, knock-out) single hPSC의 배양 효율을 극대화한 배지

- Serum-free, FGF2, pH stabilized formulation
- 배지 자체의 변화를 최소화하여 배양 시작과 끝이 동일한 배양 환경을 조성
- Weekend-free, 2 days skip culture schedule 확립 가능
- cGMP manufactured kit



### TeSR™-E8™

hPSC 배양에 필수적인 8개의 성분만으로 구성

- Animal component-free formulation
- Simplified, low protein 조성의 배지
- Weekend-free culture schedule 확립 가능

품번	품명	용량	정상가 (원), VAT 별도
ST85850	mTeSR™ 1	500 mL (Basal 400 mL + 5X supplement 100 mL)	567,400
ST100-0276	mTeSR™ Plus		579,300
ST05990	TeSR™-E8™	500 mL (Basal 480 mL + 25X supplement 20 mL)	390,400

20%

High quality의 hPSC 배양을 최대화할 수 있도록 도와주는 reagent

## Matrix & Passage & Cryopreservation for hPSC

hPSC 배양 과정에서 maintenance 전용 배지, TeSR™ family와 함께 사용하면 동물 유래 성분이 제거된 xeno-free grade 이상의 배양 환경 조성이 가능합니다.



### Vitronectin XF™ & CellAdhere™ Dilution Buffer

Feeder-free culture system 전용 matrix

- Xeno-free formulation
- Recombinant human vitronectin protein으로 구성
- 균일한 sphere 모양의 hPSC colony 형성 유도
- Room temperature(RT) coating protocol



### cGMP ReLeSR™

Manual selection, scrapping이 필요없는 passaging 시약

- Serum-free formulation
- cGMP manufactured kit
- Weekend-free culture schedule 확립 가능



### Gentle Cell Dissociation Reagent

Routine 배양을 위한 gentle dissociation 시약

- Chemically defined, enzyme-free formulation
- Passage 과정에서 세포가 받을 수 있는 외부 스트레스를 최소화한 mild reagent
- 사용자가 scrapping과 pipetting 조건을 optimization 할 수 있음



### CryoStor® CS10

동결 전, 후의 세포 배양 효율과 세포 기능 유지를 도와주는 동결 보존 시약

- cGMP-manufactured, animal component-free formulation
- U.S FDA DMF (Drug Master File) 등록 완료 및 USP-grade로 제조
- 줄기세포를 포함한 면역세포, 오가노이드 banking용으로 추천

Step	품번	품명	용량	행사가 (원), VAT 별도
Matrix	ST07180	Vitronectin XF™	2 mL	126,400
	ST07183	CellAdhere™ Dilution Buffer	100 mL	61,800
Passage	ST100-0483	cGMP ReLeSR™	100 mL	86,900
	ST100-0485	Gentle Cell Dissociation Reagent	100 mL	83,600
Cryopreservation	ST100-1061	CryoStor® CS10	100 mL	616,900



쉽고 빠르게 three germ layer를 포함한 원하는 타겟 세포로 분화 가능한

## STEMdiff™ Series

hPSC의 분화 연구를 위한 complete kit 구성의 분화배지인 STEMdiff™ 시리즈입니다. TeSR™ family 배지로 배양한 hPSC의 분화 연구에 STEMdiff™ 배지를 적용하면 분화 실험을 위한 optimization 과정을 최소화 할 수 있으며 고효율의 분화가 가능합니다.

Target Cell type	품번	품명	행사가 (원), VAT 별도
Cardiomyocyte	ST05010	STEMdiff™ Ventricular Cardiomyocyte Differentiation Kit	1,113,500
	ST05020	STEMdiff™ Cardiomyocyte Maintenance Kit	324,400
	ST05025	STEMdiff™ Cardiomyocyte Dissociation Kit	309,400
	ST05027	STEMdiff™ Cardiomyocyte Support Medium	202,300
	ST05030	STEMdiff™ Cardiomyocyte Freezing Medium	312,600
Endodermal lineage	ST100-0215	STEMdiff™ Atrial Cardiomyocyte Differentiation Kit	1,177,100
	ST05110	STEMdiff™ Definitive Endoderm Kit	663,800
Pancreatic Progenitor Cell	ST05115	STEMdiff™ Definitive Endoderm Kit (TeSR™-E8™ Optimized)	789,200
	ST05120	STEMdiff™ Pancreatic Progenitor Kit	1,688,700
Mesodermal lineage	ST05220	STEMdiff™ Mesoderm Induction Medium, 100mL	202,300
	ST05221	STEMdiff™ Mesoderm Induction Medium, 500mL	635,400
	ST05240	STEMdiff™ Mesenchymal Progenitor Kit	1,075,100
hES/hiPSC characterization (3 germ layers)	ST05230	STEMdiff™ Trilineage Differentiation Kit	988,200
3 germ layer (Flexible media)	ST05270	STEMdiff™ APEL™2 Medium, 100 mL	274,200
	ST05275	STEMdiff™ APEL™2 Medium, 500 mL	1,317,500
Hematopoietic Progenitor Cell	ST05310	STEMdiff™ Hematopoietic Kit	1,115,200
	ST100-0171	STEMdiff™ Hematopoietic - EB Basal Medium	520,000
	ST100-0172	STEMdiff™ Hematopoietic - EB Supplement A	342,800
	ST100-0173	STEMdiff™ Hematopoietic - EB Supplement B	603,600
Monocyte	ST05320	STEMdiff™ Monocyte Kit	1,839,200
	ST05324	STEMdiff™ Monocyte Differentiation Supplement (100X)	295,900
Neural Progenitor Cell	ST05832	STEMdiff™ Neural Rosette Selection Reagent	81,900
	ST05833	STEMdiff™ Neural Progenitor Medium	650,400
	ST05835	STEMdiff™ Neural Induction Medium, 250mL	560,200
	ST05838	STEMdiff™ Neural Progenitor Freezing Medium	436,400
	ST05839	STEMdiff™ Neural Induction Medium, 500 mL	931,300
	ST08581	STEMdiff™ SMADi Neural Induction Kit (1 Kits)	571,800
	ST08582	STEMdiff™ SMADi Neural Induction Kit (2 Kits)	949,700
Neural Cells	ST08600	STEMdiff™ Forebrain Neuron Differentiation Kit	461,400
	ST08605	STEMdiff™ Forebrain Neuron Maturation Kit	461,400
	ST08610	STEMdiff™ Neural Crest Differentiation Kit	585,200
	ST100-0013	STEMdiff™ Astrocyte Differentiation Kit	451,400
	ST100-0016	STEMdiff™ Astrocyte Maturation Kit	451,400
	ST100-0038	STEMdiff™ Midbrain Neuron Differentiation Kit	520,000
	ST100-0041	STEMdiff™ Midbrain Neuron Maturation Kit	506,600
	ST100-0341	STEMdiff™ Sensory Neuron Differentiation Kit	446,400
Neuroinflammation	ST100-0684	STEMdiff™ Sensory Neuron Maturation Kit	521,700
	ST100-0019	STEMdiff™ Microglia Differentiation Kit	1,073,400
Endothelial Cell	ST100-0020	STEMdiff™ Microglia Maturation Kit	1,244,000
	ST08005	STEMdiff™ Endothelial Differentiation Kit	1,443,000
Erythroid	ST08007	STEMdiff™ Endothelial Expansion Medium Kit	491,600
Myogenic Progenitor Cell	ST100-0074	STEMdiff™ Erythroid Kit	2,447,800
NK Cell	ST100-0151	STEMdiff™ Myogenic Progenitor Supplement Kit	969,800
T Cell	ST100-0170	STEMdiff™ NK Cell Kit	2,273,900
Lung Progenitor Cells	ST100-0194	STEMdiff™ T Cell Kit	2,992,900
Hepatocyte	ST100-0230	STEMdiff™ Lung Progenitor Kit	1,498,100
Megakaryocyte	ST100-0520	STEMdiff™ Hepatocyte Kit	1,650,200
	ST100-0900	STEMdiff™ Megakaryocyte Kit	1,902,700
Organoid	ST05140	STEMdiff™ Intestinal Organoid Kit	1,804,100
	ST05145	STEMdiff™ Intestinal Organoid Growth Medium	902,900
	ST05160	STEMdiff™ Kidney Organoid Kit	448,100
	ST08570	STEMdiff™ Cerebral Organoid Kit	625,400
	ST08571	STEMdiff™ Cerebral Organoid Maturation Kit	215,700
	ST08620	STEMdiff™ Dorsal Forebrain Organoid Differentiation Kit	954,700
	ST08630	STEMdiff™ Ventral Forebrain Organoid Differentiation Kit	1,066,700
	ST100-0120	STEMdiff™ Neural Organoid Maintenance Kit	481,500
	ST100-0195	STEMdiff™ Branching Lung Organoid Kit	2,342,500
	ST100-0475	STEMdiff™ Gastric Organoid Differentiation Kit	1,944,600
	ST100-0490	STEMdiff™ Gastric Organoid Expansion Medium	894,600
	ST100-0528	STEMdiff™ Branching Lung Organoid Maturation Kit	1,167,000
	ST100-0651	STEMdiff™ Blood Vessel Organoid Kit	2,026,500
	ST100-0658	STEMdiff™ Blood Vessel Organoid Maturation Medium	1,133,600
	ST100-0824	STEMdiff™ Choroid Plexus Organoid Differentiation Kit	637,000
ST100-0825	STEMdiff™ Choroid Plexus Organoid Maturation Kit	222,400	

20%

Hematopoietic Stem Cell 배양을 위한 배지

## StemSpan™ Series



### StemSpan™ Media

CD34+ cell의 확장 및 분화를 위해 목적에 맞는 cytokines와 결합하여 사용 가능한 basal medium

- StemSpan™ 라인의 적절한 Expansion supplements와 결합될 때 재대혈, 말초혈액 또는 골수 샘플에서 분리된 CD34+ cell 확장 가능
- RUO, Xeno-Free, Animal Origin Free (AOF) grade 보유
- Lineage-committed progenitor cell의 erythroid, myeloid, 혹은 megakaryocyte progenitor cells로 확장 및 분화 가능



### StemSpan™ Cytokines

제대혈 혹은 골수 샘플에서 분리된 CD34+ cell의 확장을 선택적으로 촉진하기 위한 recombinant human cytokines의 조합

- StemSpan™의 basal media와 함께 사용
  - StemSpan™ SFEM (ST09600)
  - StemSpan™ SFEM II (ST09605)
  - StemSpan™-XF (ST100-0073)
  - StemSpan™-AOF (ST100-0130)



### StemSpan™ NK Cell Generation Kit

CD34+ hematopoietic progenitor cell을 NK cell로 확장 및 분화를 위한 키트

- Serum-Free
- Stromal Cell Free

품번	품명	행사가 (원), VAT 별도
ST02690	StemSpan™ CC100	1,128,600
ST02691	StemSpan™ CD34+ Expansion Supplement (10X)	1,700,400
ST02692	StemSpan™ Erythroid Expansion Supplement (100X)	1,210,600
ST02693	StemSpan™ Myeloid Expansion Supplement (100X)	1,178,800
ST02694	StemSpan™ Myeloid Exp Supplement II (100X)	1,203,800
ST02696	StemSpan™ Megakaryocyte Expansion Supplement (100x)	692,200
ST02697	StemSpan™ CC110	1,478,100
ST09600	StemSpan™ SFEM, 100mL	232,400
ST09605	StemSpan™ SFEM II, 100mL	242,500
ST09650	StemSpan™ SFEM, 500mL	790,900
ST09655	StemSpan™ SFEM II, 500mL	876,200
ST09720	StemSpan™ Leukemic Cell Culture Kit	2,299,000
ST09860	StemSpan™-ACF Erythroid Expansion Medium	974,800
ST09915	StemSpan™ Lymphoid Progenitor Expansion Supplement (10X)	506,600
ST09925	StemSpan™ Lymphoid Differentiation Coating Material (100X)	391,300
ST09930	StemSpan™ T Cell Progenitor Maturation Supplement (10X)	506,600
ST09940	StemSpan™ T Cell Generation Kit	2,290,600
ST09950	StemSpan™ NK Cell Differentiation Supplement (100X)	394,600
ST09960	StemSpan™ NK Cell Generation Kit	1,511,500
ST100-0073	StemSpan™-XF	901,200
ST100-0130	StemSpan™-AOF	1,008,200

20%

다양한 Mesenchymal stem cell을 Animal component free grade로 배양하고 분화할 수 있는

## MesenCult™ -ACF Series

ACF grade로 MSC를 배양할 수 있는 배지, Dissociation 시약, 동결 보존 시약 및 연골 분화 배지 키트 구성으로 MSC based 임상 연구에 특화된 제품군입니다.



### MesenCult™-ACF Plus Medium/Culture Kit

ACF grade, 혈청 없이 MSC의 배양 효율을 극대화한 배지

- 혈청 유래 배지보다 높은 세포 성장 효율
- Bone marrow와 adipose tissue 유래 MSC 배양
- MSC Exosome 연구, 세포치료제 임상 연구에 적합한 제품
- Culture Kit: medium kit에 ACF cell attachment substrate 시약이 첨가된 키트



### Animal Component-Free Cell Dissociation Kit

MSC의 dissociation과 passaging을 위한 ACF grade supplement

- MSC 뿐만 아니라 ACF grade로 Endothelial cells, HUVECs, PSC-derived, myogenic stem and progenitor cells 등 다양한 세포의 dissociation 및 passaging에 활용



### MesenCult™-ACF Freezing Medium

MSC의 효율적인 냉동 보존을 위한 ACF grade의 배지

- 해동 시 높은 recovery rate로 재현성이 탁월한 제품
- MesenCult™ ACF 제품군에 최적화된 동결 보존 시약



### MesenCult™-ACF Chondrogenic Differentiation Kit

Human MSC의 연골 분화를 위한 ACF grade의 분화배지

- MesenCult™ ACF medium에서 확장된 인간 골수(BM) 또는 지방 유래 MSC의 연골 분화에 적합
- 빠른 시간 내에 연골 분화 확인 (14일~)



### MesenCult™-ACF Plus Umbilical Cord Culture Kit

Human 탯줄 조직으로부터 얻은 Umbilical Cord-derived MSC(UC-MSC)의 파생 및 확장을 돕는 ACF grade의 배양 배지

- UC-MSC의 장기적인 배양 및 확장에 효율적인 배지
- 탯줄 조직으로부터 높은 수율로 UC-MSC 획득 가능

품번	품명	행사가 (원), VAT 별도
ST05445	MesenCult™-ACF Plus Medium	655,400
ST05448	MesenCult™-ACF Plus Culture Kit	749,000
ST05426	Animal Component-Free Cell Dissociation Kit	301,000
ST05490	MesenCult™-ACF Freezing Medium	346,100
ST05455	MesenCult™-ACF Chondrogenic Differentiation Kit	433,000
ST100-0234	MesenCult™-ACF Plus Umbilical Cord Culture Kit	1,056,700

# A Smarter Way to Isolate Cells

STEMCELL Technologies에서는 연구자의 효율적인 연구를 위해 세포의 준비부터 분리까지 최단시간, 최고 효율로 원하는 세포를 준비할 수 있는 제품들을 제공합니다. 원하는 조건의 donor 선택이 가능한 말초 혈액 단핵 세포(PBMC)와 specific cell surface marker를 인식하는 monoclonal antibody cocktail과 magnetic bead를 이용한 EasySep™ kit는 사용자가 원하는 세포만을 신속하게 분리하여, 후속 실험 결과의 정확도를 높일 수 있습니다.

## Step 1. Primary Cell

20%

### Human PBMC, Cryo Frozen cell

인간의 말초 혈액에서 분리한 고순도의 PBMC (Peripheral mononuclear cells) 제품

- Donor list를 통해 연구자가 원하는 조건의 세포 구매 가능
- Density gradient를 이용한 정통적인 분리 방법 이용
- 동물 유래 성분이 없는 CryoStor® CS10 배지에 동결 보존
- IRB로부터 승인 받은 동의서와 protocol에 따른 안정적인 채혈 방식
- 비엠에스만의 전문적인 물류 배송 시스템을 통한 안정적인 제품 배송 (LN<sub>2</sub> storage system)



품번	품명	용량	행사가 (원) VAT 별도
ST70025.1	Human PBMC, Cryo frozen cell	1.5 x 10 <sup>7</sup> cells/vial	264,000
ST70025.2		2.5 x 10 <sup>7</sup> cells/vial	405,100
ST70025.3		5 x 10 <sup>7</sup> cells/vial	612,200
ST70025		1 x 10 <sup>8</sup> cells/vial	903,600

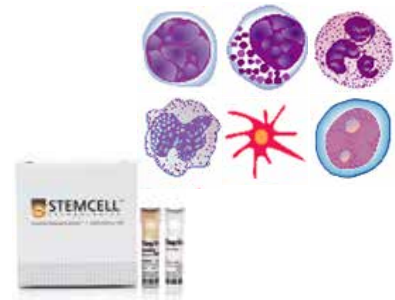
## Step 2. Immune Cell isolation

20%

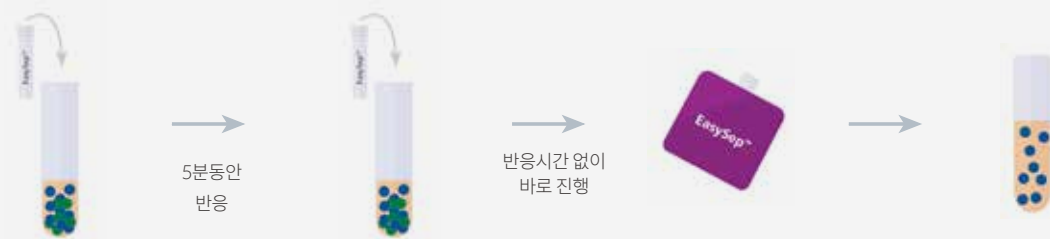
### EasySep™ Immune Cell Isolation kit

Immunomagnetic 방식의 column-free, 고효율 면역세포 분리 키트

- 평균 purity 98% 이상! 타겟 세포 분리 까지 단 8분 소요
- 0.25 mL부터 최대 45 mL까지 광범위한 용량의 샘플로부터 세포분리가 가능한 platform 제공
- 별도의 column 및 소모품이 필요 없는 제품
- RoboSep™- S를 이용한 fully automation system 적용 가능



### How Does EasySep™ Work?



1. EasySep™ isolation cocktail을 시작샘플 (ex. PBMC)에 넣어준다.

2. EasySep™ RapidSphere 시약을 추가로 넣어준다.

3. Tube를 EasySep™ magnet에 넣어 약 3분간 반응시킨다.

4. 반응 후 EasySep™ magnet을 그대로 들어올려 새로운 tube에 상층액을 부어준다. (pour off)

Ordering information은 뒤 페이지 상단을 참고 바랍니다.

## EasySep™ Immune Cell Isolation kit Ordering Informaion

Target Cell	Selection type	Species	품번	품명	행사가 (원) VAT 별도
CD3+ T cell	Negative	Human	ST17951	EasySep™ Human T Cell Isolation Kit	<b>1,135,300</b>
		Mouse	ST19851	EasySep™ Mouse T Cell Isolation Kit	<b>917,900</b>
CD4+ T cell		Human	ST17952	EasySep™ Human CD4+ T Cell Isolation Kit	<b>1,135,300</b>
		Mouse	ST19852	EasySep™ Mouse CD4+ T Cell Isolation Kit	<b>906,200</b>
CD8+ T cell		Human	ST17953	EasySep™ Human CD8+ T Cell Isolation Kit	<b>1,152,000</b>
		Mouse	ST19853	EasySep™ Mouse CD8+ T Cell Isolation Kit	<b>904,600</b>
NK cell		Human	ST17955	EasySep™ Human NK Cell Isolation Kit	<b>1,157,000</b>
			ST19665	EasySep™ Direct Human NK Cell Isolation Kit	<b>622,000</b>
			Mouse	ST19855	EasySep™ Mouse NK Cell Isolation Kit
B cell (CD138+)		Positive	Human	ST17877	EasySep™ Human CD138 Positive Selection Kit II
	ST17887			EasySep™ Human Whole Blood and Bone Marrow CD138 Positive Selection Kit II	<b>892,900</b>
Monocyte	Negative	ST19359		EasySep™ Human Monocyte Isolation Kit	<b>1,135,300</b>
		ST19058		EasySep™ Human Monocyte Enrichment Kit without CD16 Depletion	<b>1,125,300</b>
	Positive	ST17858		EasySep™ Human CD14 Positive Selection Kit II	<b>986,500</b>

### Cell Therapy Research를 위한 제안!

줄기세포의 기초연구부터 임상연구까지 적용이 가능한 제품을 제시합니다.

#### Manufacturing

ISO 13485, ISO 9001 인증 및 USP <1043> (Ancillary Materials for Cell, Gene and Tissue Engineered Products)에 준하는 생산 공정

#### Quality Control & Documentation

Certificate of Origin (CoO), Certificate of Analysis (CoA), QC letter 등 서류 제공

#### Technical Support

제품 사용 과정에서 발생할 수 있는 문의에 대한 학술 및 기술적인 지원



비엠에스는 연구자의 목표 지향적인 맞춤 제품을 제안드리며 Investigational New Drug (IND) Application을 수월하게 진행 할 수 있도록 서포트 하고 있습니다. STEMCELL Technologies의 Ancillary Material (Raw Material) Qualification에 대한 자세한 내용은 QR 코드에서 확인하세요!



최대  
20%

다양한 오가노이드 배양을 위한 배지

## IntestiCult™/ HepatiCult™/PancreaCult™

조직에서 얻은 Adult stem cell에서 유래한 오가노이드의 생성에서부터 배양 및 유지, 그리고 성숙을 위한 제품입니다. 별 다른 cytokine의 첨가 없는 키트 구성은 연구자들이 오가노이드 실험에 사용하기 쉽게 제작되었습니다.



### IntestiCult™

인간의 장 오가노이드 형성 및 유지를 위한 배지

- Complete medium formulation
- 1주 만에 장 오가노이드 생성 가능
- 사용하기 쉬운 형식과 최적화된 프로토콜



### HepatiCult™

인간 간 오가노이드의 형성, 성장 및 분화를 위한 키트

- 간 오가노이드의 형성, 유지 및 분화를 위한 완벽한 배양 시스템
- 프로토콜 단계에 따른 키트의 개별 판매로 실험적 유연성 제공



### PancreaCult™

인간 췌장 오가노이드의 형성, 성장 및 분화를 위한 키트

- Serum-Free
- Conditioned medium-free
- 정상 및 종양 유래 오가노이드의 확장이 가능한 배지

품번	품명	행사가 (원) VAT 별도
ST06005	IntestiCult™ Organoid Growth Medium (Mouse)	528,400
ST06010	IntestiCult™ Organoid Growth Medium (Human)	853,800
ST100-0214	IntestiCult™ Organoid Differentiation Medium (Human)	458,100
ST100-0340	IntestiCult™-SF Organoid Growth Medium (Human)	938,000
ST100-0383	HepatiCult™ Organoid Differentiation Medium (Human)	414,600
ST100-0386	HepatiCult™ Organoid Kit (Human)	1,732,100
ST06030	HepatiCult™ Organoid Growth Medium (Mouse)	560,100
ST100-0385	HepatiCult™ Organoid Growth Medium (Human)	608,600
ST100-0384	HepatiCult™ Organoid Initiation Medium (Human)	836,000
ST100-0781	PancreaCult™ Organoid Growth Medium (Human)	881,100
ST100-0820	PancreaCult™ Organoid Initiation Medium (Human)	1,028,300
ST06040	PancreaCult™ Organoid Growth Medium (Mouse)	560,200

기존의 2D 배양 시스템을 넘어 2.5D 오가노이드 배양과 3D 오가노이드 배양이 가능하도록 개발된

20%

## PneumaCult™

폐질환 및 폐 관련 약물 연구에 특화된 오가노이드 제품군으로, Air-Liquid Interface (ALI) 배양을 위한 키트는 공기 중 Ciliated cell이 노출된 형태의 배양이 가능합니다. 3D 오가노이드를 위한 제품군은 apical-in, apical-out 및 alveolar의 분화 키트로 구성되어 있습니다.



- HBEC & HSAEC 배양 효율을 극대화한 높은 doubling population을 보장하는 basal medium
- ALI 배양을 통한 공기 노출 형태의 섬모를 형성하여 약물 스크리닝과 질병 모델 구축에 용이
- Apical-in, Apical-out 및 Alveolar 오가노이드를 형성하여 빠르고 쉽게 호흡기 질환 연구에 활용

품번	품명	행사가 (원) VAT 별도
ST05040	PneumaCult™-Ex Plus Medium	342,800
ST05001	PneumaCult™-ALI Medium	403,000
ST05050	PneumaCult™-ALI-S Medium	454,800
ST05060	PneumaCult™ Airway Organoid Kit	1,394,500
ST100-0620	PneumaCult™ Apical-Out Airway Organoid Medium	1,130,200
ST100-0847	PneumaCult™ Alveolar Expansion Medium	876,200
ST100-0861	PneumaCult™ Alveolar Organoid Diffentiation Medium	311,000

동물 유래 성분 없이 CHO 세포 배양 효율을 극대화 할 수 있는

20%

## ClonaCell™ CHO supplement

Animal Component Free (ACF)/ Animal Origin Free (AOF) grade로 혈청 없이도 CHO 세포 배양 및 클로닝 효율을 높이는 보충제



- 40배 농축된 보충제로 낮은 세포 밀도에도 강력한 성장 촉진
- 기존에 사용하는 배지에 첨가하여 배양 공정 변동 없이 이용
- Liquid 또는 semi-solid 등 다양한 배지 유형에 호환
- 무혈청 배지에 첨가가 가능하여 더 쉬운 정제 및 처리가 가능

품번	품명	행사가 (원) VAT 별도
ST03820	ClonaCell™-CHO ACF Supplement	234,100
ST100-0382	ClonaCell™-CHO AOF Supplement	244,100

원하는 세포가 무엇이든 쉽고 빠르게 원하는 세포를 분리할 수 있는

## RoboSep™-S

자석을 이용하여 다양한 유형의 세포를 4종류까지 분리할 수 있는 전자동 세포 분리 장비

- ✓ Hands-on time과 daily maintenance가 거의 없는 easy-to-use 제품
- ✓ Robotic arm의 정확도와 EasySep™ kit의 특징을 모두 탑재
- ✓ 내부 바코드 시스템을 통한 kit 장착 인식 (실험적 오류 최소화)
- ✓ 고객 요청에 따라 custom protocol 제공



### Multi Sample Processing

추가적인 elution column이 필요하지 않으며, positive 및 negative 방식의 세포 분리가 동시에 가능 하나의 샘플에서 다른 종류의 세포를 순차적으로 자동 분리



샘플/시약 투입 후 protocol 선택

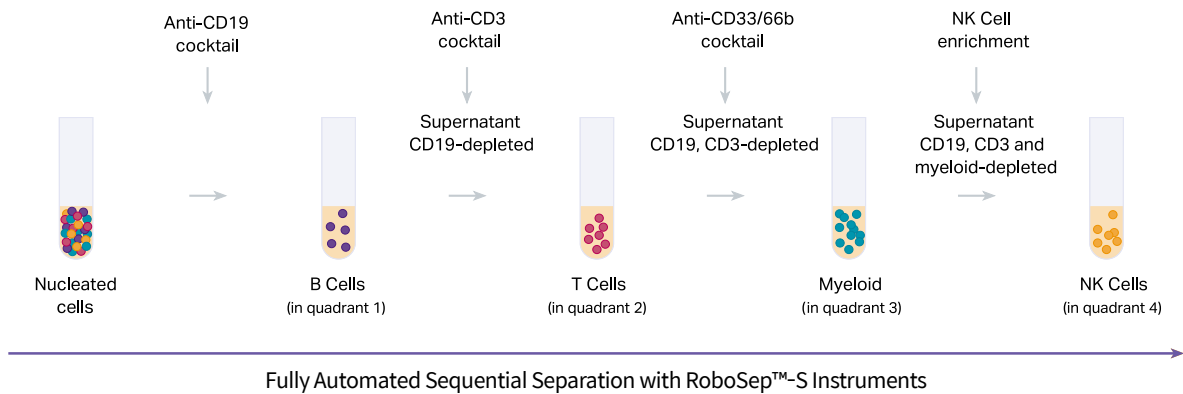


시작 버튼 클릭



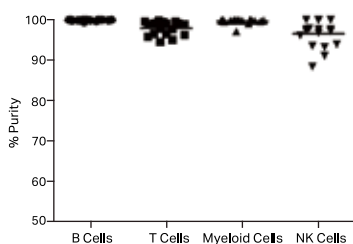
25~60분 후 분리된 세포 확인

### 혈액 샘플에서 B cells, T cells, Myeloid, NK cells 순차적으로 자동 분리!



### High Purity

분리된 세포는 95% 이상의 높은 순도 확인



### No Cross-contamination

모든 과정을 RoboSep 전용 tip을 사용하여 교차 오염 방지



# BMS

***bms.kr***

WE DELIVER SCIENCE

제품 문의

02-3471-6500 / 042-824-7000