

TriCell BMC

트라이셀 자가골수세포 농축용 키트



제품 특징



골수
농축세포



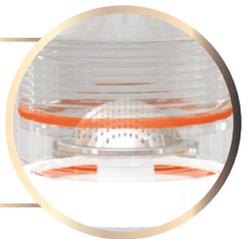
혈장

적혈구

 폐쇄형 시스템으로 오염 100%차단	 특정질화에 맞게 선택적 추출 가능	 최대 15분 내 빠른 시술 가능
 특허 받은 차단기술로 정확한 셀 분리	 골수농축세포층 육안으로 확인 가능	 숙련 여부와 관계없이 항상 최대량 추출
 고효율, 저비용 시술 가능	 KFDA, CE 안정성 인증	 환경오염 없는 PC소재 사용

World
1st

세계 최초 골수 필터 내장 TriCell BMC
[PCT No. 10-2011-0138589]
골수 내 불순물 제거 → 안전성 및 편의성 극대화



트라이셀 전용 원심분리기



4,000 RPM	2,952 xg	AIR Cooling
9 Memory	240ml Capacity	RPM RCF

추출 프로세스



골수 샘플 추출



키트에 골수 주입



1차 원심분리
(적혈구, 버피코트, 혈장 분리)



2차 원심분리
(자가골수세포, 성장인자 분리)



최종 결과 추출

신의료기술 고시 제2023-128호

기술명	무릎 골관절염에 대한 골수 흡인 농축물 관절강내 주사	무릎 관절의 통증 완화 및 기능 개선 안전성·유효성 확보
사용목적	무릎 관절의 통증 완화 및 기능 개선	
사용대상	ICRS (International Cartilage Regeneration & Joint Preservation Society) 3 ~ 4 등급, 또는 KL (Kellgren-Lawrence grade) 2 ~ 3 등급에 해당하는 무릎 골관절염 환자	
시술방법	환자의 장골능에서 채취한 자가 골수를 원심 분리하고 농축된 골수 줄기세포를 무릎 관절강내 주사함	

신의료기술 고시 제2012-001호

기술명	연골 결손 환자에서의 자가 골수 줄기 세포 치료술	조직 재생 및 기능 향상 안전성·유효성 확보
사용목적	조직 재생	
사용대상	골 결손 환자 ① 15세 이상, 50세 이하의 연령층 ② 외상 등으로 인한 연골 손상(ICRS grade 3-4) ③ 최대 연골 손상의 크기 2~10cm ²	
시술방법	자가 골수를 채취한 후, 원심분리기를 사용하여 원심 분리를 시행하고, 분리된 농축 골수 줄기 세포를 수집함. 관절경하에서 연골 결손 부위에 농축 골수 줄기 세포를 이식함	

보험코드	품명	규격	재질	단위	급여
BL6050GH	TRICELL BMC KIT	전규격	폴리탄산 등	1EA	비급여

세포계수 데이터

	Sample Description	VOL (ml)	NCC(nucleated cell count) X 10 ³ /UL	MNC(mono nucleated cell) X 10 ³ /UL	Plt X 10 ³ /UL	CFU - ASSAY
Donar	Base line	4	16.20	6.36	104.0	
1	Concentration	4	167.50	53.57	851.0	
Increase above Baseline			10.5 X	8.8 X	8.5 X	
Donar	Base line	4	17.23	6.55	75.0	
2	Concentration	4	153.99	63.50	569.0	
Increase above Baseline			9 X	10.5 X	7.5 X	

출처(Ajou University Hospital) : Bone marrow cell counting test report

트라이셀 BMC 사용 대학병원



블루메디텍은 줄기세포 기반의 재생의학기술로 질병 치료의 새로운 패러다임을 열어갑니다

트라이셀 제품 라인업



TriCell BMC

자가골수세포 농축용 키트

무릎 골관절염에 대한 골수 흡인 농축물
관절강내 주사 안전성·유효성 인증



CE0123



TriCell PRP

자가혈액세포 농축용 키트

수술 중 자가 혈소판 풍부 혈장 치료술
안전성·유효성 인증



CE0123



(주)블루메디텍 | 서울특별시 광진구 능동로36길 109

Tel. 02-2216-1797 Fax. 02-2216-1796 E-mail. blue@bluemeditech.com Site. www.tricell.co.kr