BSL
BIO Solution Leader

세포자동분리기기, 의료기기

기업명	비에스엘
대표자	이준석
주 소	김해시 칠산로 237번길 6-13
연락처	055-328-9235
E-mail	bsl@biosl.com (Homepage : http://biosl.com)

창업기업 소개 및 분야

비에스엘은 주로 재생 의학 뿐만 아니라 미적, 정형 외과 및 심혈관과 같은 다른 의료 분야에서 지방 조직 처리를 기반으로하는 의료 기기를 개발하고 설계했습니다.

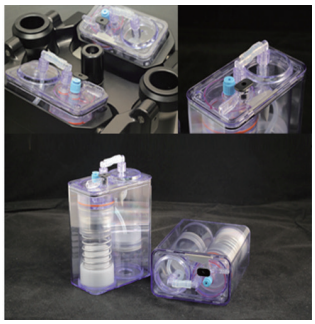
주요연혁

- 2013 법인 설립
- 2017 Medical Japan 참가
- 2018 KIMES 참가

기술 및 제품소개

세포 자동분리 시스템(Automatic cell Separator)

ACS(Automatic Cell Station)는 전용 원심분리기 및 인큐베이터, 자동분리기능을 가지는 전용 Unit을 구성되며 Human error의 영향이 크고 시간이 많이 걸리는 전통적인 수동방식의 Cell(SVF 및 BMSCs가 포함된) 및 조직 분리를 표준적인 자동분리로 구현하여 분리효율을 높이고 Human error를 최소화한 Cell 및 조직의 자동분리 솔루션을 제공합니다



스마트 피스톤

지방이식시 일반 주사기와 결합하여 지방조직의 흡입, 원심분리에 사용되며 내부에 자동락 기능을 가지는 밸브가 있어 지방조직의 원심분리 후 외부오염 없이 프리오일을 손쉽게 분리. 10ml, 20ml, 60ml의 다양한 사이즈가 있어 얼굴, 가슴, 엉덩이등 다양한 부위에 사용가능 Adinize와 병행 사용하여 지방조직의 미세화에 사용

에디나이저

메커닉 SVF protocol을 가진 Adinizer는 비효소 SVF 분리가 가능함.

단순한 망이 아닌 특수설계된 관통공을 가지는 디스크 형상의 Adinizer및 Adinizer를 수용하는 카트리지로 구성이 되어 있음.

각 관동공은 각 모서리가 날카로운 날로 되어있어 지방조직의 미세화에 매우 효과적임.

지방이식 및 재생치료에 광범위하게 이용이 가능하며 3단계까지 처리하면 27G의 바늘까지 통과가 가능한 균질한 지방조직을 얻을 수 있음.

지방조직을 조각내고 풀어주어 SVF분리 효율을 올려 줌.