

PBMC Isolation in GCCL

PBMC(Peripheral Blood Mononuclear Cell)는 lymphocytes(T cells, B cells, and NK cells), monocytes, dendritic cells 가 포함되어 있으며 세포 분리 및 배양, 세포 기반 면역학적 분석 등 다양한 연구 분야에서 중요하게 활용되고 있습니다.

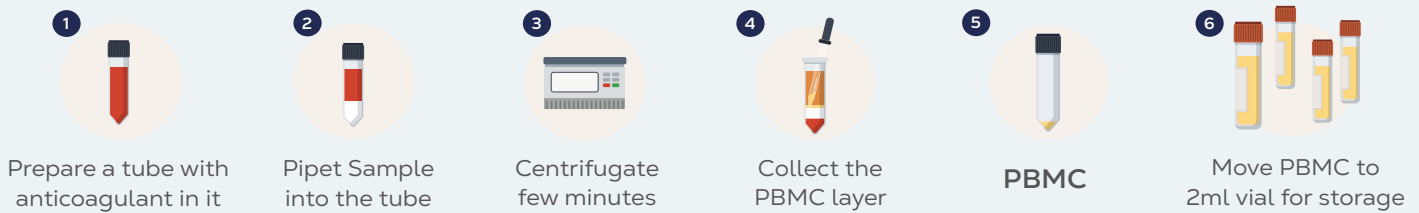
GCCL은 PBMC 분야에서 다양한 전문 인력과 풍부한 수행 경험을 보유하고 있으며, 안전하고 신뢰성 있는 검체 자원을 생산하기 위한 자원관리 전산화 시스템을 도입하여 최상의 서비스를 제공하고 있습니다.

> Why PBMC Isolation is important?

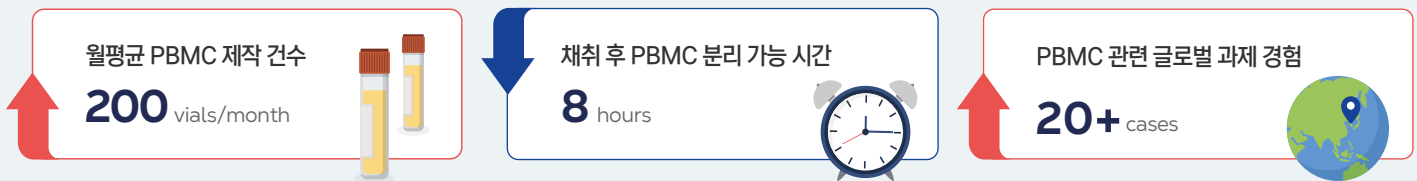
시간이 지연되거나 분리 과정에서 문제가 있을 시 **RBC Contamination** 및 **Morphology 변형 가능성**이 있습니다.

따라서, 고품질의 PBMC를 얻기 위해서는 교육을 받은 숙련된 기술자를 통한 정확하고 신속한 분리가 필요합니다.

> PBMC Isolation Process



> GCCL's Strength in PBMC Isolation



Bio Logistics

- 국내 55개 이상의 지점을 보유한 운송시스템을 활용하여
채취 후 최대 6시간 이내 GCCL에 도착,
채취 후 최대 8시간 이내에 PBMC 분리 가능
- Global Courier를 통한 수많은 해외 검체 관리 경험 보유

Customized Service

- 다양한 고객 맞춤형 서비스 제공
PBMC와 BMMC 분리 서비스도 제공

Experienced Staff & Platforms

- SOP에 따른 주기적인 담당자 교육 및 Training과 Cell Isolation 능력 검증 진행
- 다수의 전문 인력 & BSC, Centrifuge, Cell Counter 등의 여러 분석 기기를 갖춘

SYSTEM

- **PBMC 자원관리 시스템 구축**
 - 모검체 도착에서부터 원심분리, 자검체 PBMC 바이알 제작, 보관, 반출 맵핑, 폐기에 걸친 전 과정을 관리하는 2단계 바코드 시스템
 - 프로세스를 전산화하여 신뢰성, 정확도 향상
 - 고객 요청 시 실시간 정보 제공 가능
- **자원관리 안정성 확보**
 - Deepfreezer / LN2 Tank 실시간 온도 Monitoring
 - 제한범위 이탈 시 실시간 알림 전송
 - 장비 오류 시 백업 장비 준비

링크드인



네이버블로그



유튜브



문의

✉ GCCL@gccorp.com

☎ 031-260-9111

🏠 www.gccl.co.kr