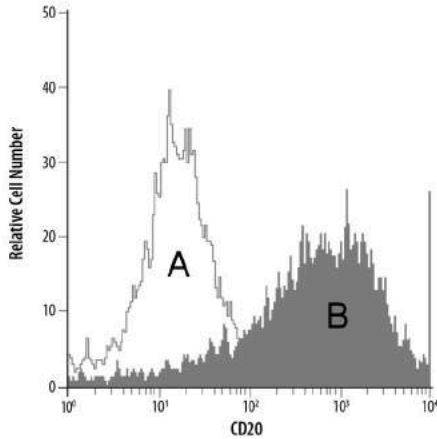


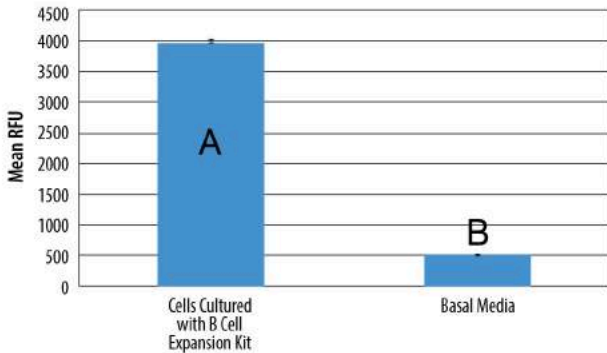
CellXVivo™ Human B Cell Expansion Kit

– B Cell 증식을 위한 최적의 조건!!

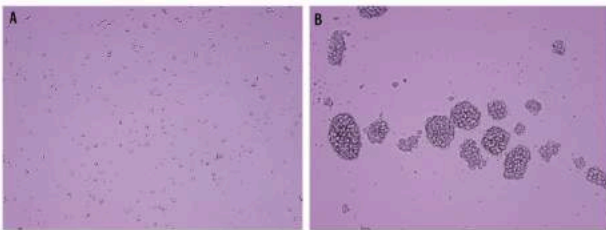
Humoral immune response 연구자들을 위한 Solution!
(B cell assays & *ex vivo* T cell differentiation)



Human B Cell을 'Human B Cell Expansion Kit' 를 이용, 5일간 증식시킨 후, Ms Anti-Hu CD20 PE Ab(R&D, #FAB4225P)를 binding하여 유세포분석기로 확인한 결과
(A) : Ms IgG1-PE isotype control (R&D, #IC002P)
(B) : CD20 positive Cell



Human PMBCs에서 Human B Cell을 추출한 뒤, 'Human B Cell Expansion Kit' 를 이용, 5일간 증식시킨 후, Resazurin(R&D, #AR002)을 이용하여 확인한 결과
(A) : Human B Cell Expansion Kit 이용 증식
(B) : Basal Media 이용 증식



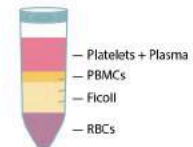
(A) : PMBCs에서 추출한 Human B Cell을 현미경으로 20배 확대한 이미지
(B) : 추출한 B Cell을 'Human B Cell Expansion Kit' 를 이용하여 5일간 증식시킨 후 모습

▶ 선택의 이유

- ✓ High Expansion Yield (3~5배)
- ✓ B Cell Proliferation에 최적화된 High Quality R&D Systems Protein 포함
- ✓ Validated & Straightforward Procedure => 간편하고 검증된 제품
- ✓ 추가 장비 필요 없이 Kit 하나면 O.K

▶ CellXVivo 실험 과정

1. Human Blood에서 PBMCs 분리



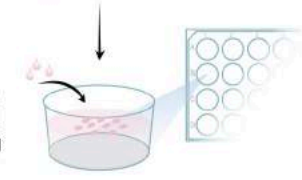
2. PBMCs에서 Human B Cell 분리 (Magnetic cell selection, R&D, #MAGH103)



3. Cell Count



4. B Cell Expanders 1-3번을 모두 넣은 배지에 2 x 10⁵ B Cell seeding



5. 5일 동안 culture

6. Resazurin 이용 B Cell Expansion verify

▶ Order Information

#CDK005 *Human B Cell Expansion Kit*

< 10⁷ Human B cell을 3~5배 정도 증식시킬 수 있는 양 기준 >



Tel: 031-776-3300
e-mail: woongbee@woongbee.com