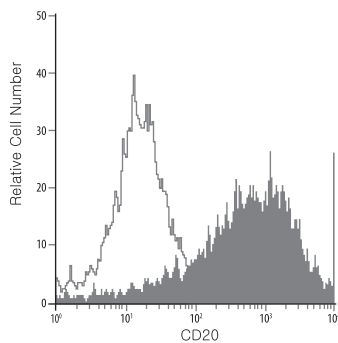


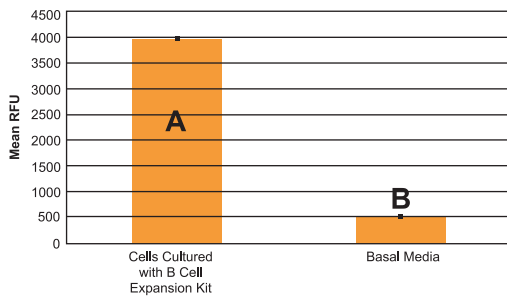
# CellXVivo™ kit

## human B Cell Expansion

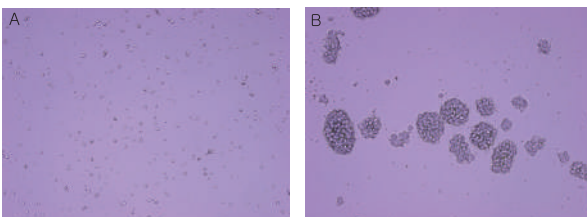
Humoral immune response 연구자들을 위한 Solution!  
(B cell assays & ex vivo T cell differentiation)



Human B Cell을 'Human B Cell Expansion Kit'를 이용, 5일간 증식시킨 후, Anti-Hu CD20 PE Ab(R&D, #FAB4225P)를 binding 하여 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 증식 후 Resazurin ( R&D, # AR002)을 이용하여 확인한 결과  
(A): Human B Cell Expansion Kit 이용 증식  
(B): Basal Media 이용 증식



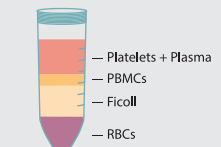
(A): PMBCs에서 추출한 Human B Cell을 편광현미경으로 20배 확대한 이미지  
(B): 추출한 B Cell을 'Human B Cell Expansion Kit'를 이용하여 5일간 증식시킨 후 모습

### 선택의 이유

- High Expansion Yield (3~5배)
- **B Cell 증식을 위한 최적의 조건!!**
- B Cell Proliferation에 최적화 된 High Quality R&D Systems Protein 포함
- Validated & Straightforward Procedure => 간편하고 검증 된 제품
- 추가 장비 필요 없이 Kit 하나면 O.K

**R&D SYSTEMS**  
a biotechne® brand

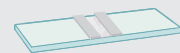
#### 1. Human Blood에서 PBMCs분리



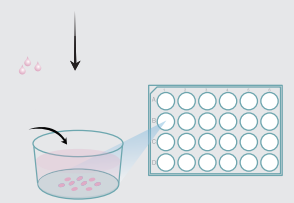
#### 2. PBMCs에서 Human B Cell 분리 (Magnetic cell selection, R&D, #MAGH103)



#### 3. Cell Count



#### 4. B Cell Expanders 1-3번을 모두 넣은 배지에 2x10<sup>5</sup> B Cell seeding



#### 5. 5일 동안 culture

#### 6. Resazurin 이용 B Cell Expansion verify

### Order Information & Related Products

#### #CDK005 Human B Cell Expansion Kit

<10<sup>7</sup> Human B cell을 3~5배 정도 증식시킬 수 있는 양 기준>

