

**제품명: CD22** 토끼 단클론 항체

**카탈로그 번호: AMRe01780**

연구용 전용

## 요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, ICC/IF, IP
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.63mg/ml. 본 제품의 농도는 제조 배치에 따라 다를 수 있습니다.
Storage	Aliquot 하여 $-20^{\circ}\text{C}$ 에 보관 (12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	50mM 트리스클로르산(pH 7.4), 0.15M NaCl, 40% 글세롤 0.01% 아지다 트림 및 0.05% 보흐덴필
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	WB 1:500-1:1000, ICC/IF 1:50-1:200, IP 1:20-1:50
분자량	Calculated MW: 95 kDa; Observed MW: 140 kDa

## 항원 정보

유전자명	CD22
다른 이름	CD22; SIGLEC2; B-cell receptor CD22; B-lymphocyte cell adhesion molecule; BL-CAM; Sialic acid-binding Ig-like lectin 2; Siglec-2; T-cell surface antigen Leu-14; CD antigen CD22
유전자 ID	933
SwissProt ID	P20273
면역원	표지 단백질에 사용되는 항원 펩타이드

## 배경

CD22는 B 세포 신호 전달의 조절 역할을 합니다. CD22는 B 세포 표면 분자의 각 다른 단계에서 조절 단백질-막 단백질로 발현됩니다. B 세포 발달 초기에 발현되는 CD22는 궁극적으로 B 세포의 생존과 기능에 중요한 표지입니다. 막 단백질인 CD22는 항체로 분해할 수 있는 B 세포에서 발현됩니다. 대체로 이를 통해 CD22 $\alpha$ 와 CD22 $\beta$ 라는 두 가지 다른 형태가 생성됩니다.

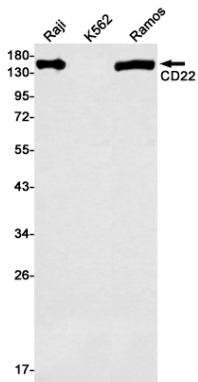
## 연구 분야

면역학

## 이미지 데이터



CD22 항체(DAPI(청색)를 사용하여 HL-60 세포에서 CD22(녹색)의 면역표지화 분석을 수행했다.



CD22 항체를 사용하여 Raji, K562, Ramos 세포 용출액에서 CD22의 위치 단백질 분석을 수행했다.