제품명: CD19 마우스 단클론 항체

카탈로그 번호: AMM80517

연구용 전용

요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	IHC,ELISA
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정되지 않음
아이소타입	Mouse IgG2b
클론성	단클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	*Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.*
Shipping	Ice bags
버퍼	0.03% 아지화 나트륨을 함유한 PBS.
정제	친화성 정제

적용

희석 비율	IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000
분자량	-

항원 정보

유전자명	CD19
다른 이름	B4; MGC12802
유전자 ID	930.0
SwissProt ID	P15391
면역원	대장균에서 발현되고 정제된 인간 CD19 재조합 단편.

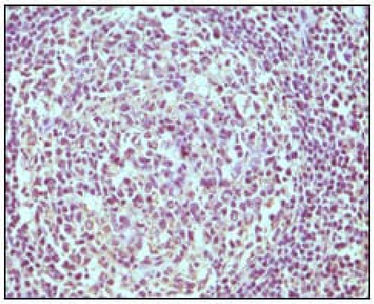
배경

CD19 항원(95kDa)은 B 전구 세포 발달의 가장 초기 단계부터 발현되며, 배중심 B 세포를 포함한 모든 말초 B 세포와 모든 B 세포 계열 및 성숙한 B 세포 백혈병 세포에서 발견됩니다. T 세포 및 단핵구 계열에서는 발현되지 않으며, B 세포가 형질세포로 성숙함에 따라 항원이 소실됩니다. 이 항원은 제1 형 막관통 당단백질이며, 세포막 내에서 이 항원의 발현을 억제하면 B 세포 활성화 및 증식에 영향을 미칩니다.

연구 분야

PI3K-Akt 신호전달경로

이미지 데이터



파라핀에 고정된 인간 정상 림프절의 면역조직화학 분석 결과, DAB 염색을 통해 CD19 마우스 단클론 항체를 사용하여 세포질에 국소화된 것을 확인할 수 있었다.