

**제품명:** 더블코틴 토끼 다클론 항체

**카탈로그 번호:** APRab10121

연구용 전용

## 요약

설명	토끼다클론항체
숙주	토끼
적용	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
반응성	인간 쥐 생체
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	글세롤50%, 보오덴탈0.5%, 산구방제N 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:20000
분자량	44kDa

## 항원 정보

유전자명	DCX
다른 이름	DCX; DBCN; LISX; Neuronal migration protein doublecortin; Doublin; Lissencephalin-X; Lis-X
유전자 ID	1641.0
SwissProt ID	O43602
면역원	이 항체는 인간 단백질에서 유한한 펩타이드를 사용하여 생성되었습니다. 액세스 번호: 206-255

## 배경

이 유전자는 더블코틴 계열 단백질을 암호화하며 유전자 암호화 단백질은 수질 단백질이며 대뇌에 결합하는 두 가지 더블코틴 도메인을 포함합니다. 발현은 대뇌 피질에서 발현은 초능뇌 부위에 도달하여 이 장치를 통과합니다. 암호화 단백질은 대뇌의 구조 안정을 조절하는 데 중요한 역할을 하는 것으로 보입니다. 또한 암호화 단백질은 할린 할린의 아 탈이올라제 조절기 소위인 LIS1 과 상호작용하여 이 단백질은 발현 대뇌 피질에서 대뇌의 구조 안정을 조절합니다. 이 유전자의 돌연변이는 발현 장애에서 신경계의 정적인 돌연변이를 유발합니다. 또한 항을 과다하게 집적시켜 신경교세포(아교종) 및 무결한 매개체 뇌



Doublecortin 다분항체를 이용한 293T 의 Western blot 분석 결과는 1:500 으로 최적이었다.

