

**제품명:** 더블코틴 토끼 다클론 항체

**카탈로그 번호:** APRab10122

연구용 전용

## 요약

설명	토끼다클론항체
숙주	토끼
적용	WB,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,ELISA 1:5000-1:20000
분자량	38kDa

## 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 더블코틴에서 유한 항원 펩타이드를 사용하여 생성되었습니다. amino acid 346-395

## 배경

이 유전자는 더블코틴 계열 단백질을 암호화하며 유전자 암호화 단백질은 수질 단백질이며 대뇌에 결합하는 두 가지 더블코틴 도메인을 포함합니다. 발정 대뇌 피질에 발현되는 중뇌 뉴에도발 유전자 발현을 통하여 이 유전자는 대뇌 피질에서 주요 기능을 조절하는 것으로 보입니다. 또한 암호화 단백질은 발정 동안에 대뇌 피질에서 발현되는 LIS1 과 상호작용하여 이 단백질은 발정 대뇌 피질에서 대뇌 피질 기능에 중요합니다. 이 유전자의 돌연변이는 발정 과정에서 대뇌의 정상적인 발달을 방해하며, 집정 전 체형 이상과 파발 대뇌종양 (중뇌 집정관) 및 무뇌증과 대뇌 뇌

