

**제품명:** 헌팅틴(인산화 Ser421) 토끼 다클론 항체

**카탈로그 번호:** APRab04811

연구용 전용

## 요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인산화 Huntingtin
결합	비결합
변형	인산화
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	글세롤 50%, 보르네올 0.5%, 산구방제 N 0.02% 를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:5000-1:10000
분자량	-

## 항원 정보

유전자명	HTT
다른 이름	HTT; HD; IT15; Huntingtin; Huntington disease protein; HD protein
유전자 ID	3064.0
SwissProt ID	P42858
면역원	이 항체는 Ser421 인산화 유전자 헌팅틴 단백질에서 유래한 항원 펩타이드를 사용되었습니다. 에피소프: 387-436

## 배경

헌팅틴(HTT)은 안헌팅틴병과 관련된 질병인 헌팅틴 단백질의 유전자 결함의 결과로 발생하는 신경퇴행성 질환입니다. 헌팅틴 유전자 인산화는 Huntingtin 단백질의 발현을 조절하는 것으로 알려져 있으며, 이 단백질은 뇌에서 주로 발견됩니다. 헌팅틴 유전자는 40 개 이상의 반복 서열을 포함하며, 이 반복 서열의 길이는 10~35 개로 제한되어 있습니다. 헌팅틴 유전자는 180kb 에 달하는 큰 영역에 67 개의 엑손으로 구성되어 있습니다. 헌팅틴 유전자는 광범위한 조직에서 발현되며, 이 유전자는 헌팅틴 단백질의 발현을 조절하는 다양한 유전자 발현 조절 인자와 다른 단백질 발현을 보이는 두 가지 형태의 유전자 발현을 포함합니다. 더 큰 전사체는 약

