

**제품명: DGK-I** 토끼 다클론 항체

**카탈로그 번호: APRab09953**

연구용 전용

## 요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인산염
결합	비결합
변형	수정되지 않음
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	글리세롤 50%, 보오덴탈 0.5%, 산구방제 N 0.02% 를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:200-1:1000, ELISA 1:10000-1:20000
분자량	160kDa

## 항원 정보

유전자명	DGKI
다른 이름	DGKI; Diacylglycerol kinase iota; DAG kinase iota; Diglyceride kinase iota; DGK-iota
유전자 ID	9162.0
SwissProt ID	O75912
면역원	이 항원은 인간 DGKI 에서 유래한 항원입니다. 용어는 991-1040

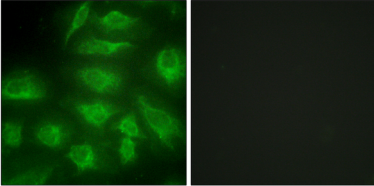
## 배경

이 유전자 V 형 디아실글리세롤 키네아제에 해당한다. 디아실글리세롤 키네아제는 디아실글리세롤을 인산화하여 포스포리피드 생성으로 세포 내 디아실글리세롤 농도를 조절한다. 이 유전자 코딩하는 효소의 자연적인 역할은 아직 밝혀지지 않았지만, 명백히 포스포리피드 생성 또는 열성명반응 조절에 중요한 역할을 할 가능성이 있다. [RefSeq 제 2008 년 7 월, 축적형 ATP + 1,2- 디아실글리세롤 = ADP + 1,2- 디아실sn-글리세롤-3-인산. 유성 전핵 디아실글리세롤 키네아제에 해당 유성 1 개 DAGKc 도메인을 포함 유성 2 개 ANK 반복 영역을 포함 유성 2 개 도메인이다. DAG 형이 단백질을 포함

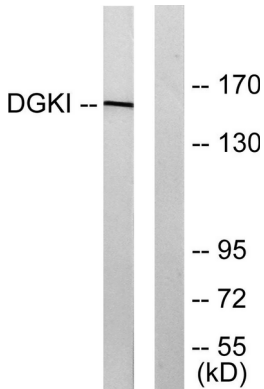
## 연구 분야

글리코실라제, 글리코실라제, 포도당 6-인산 탈수효소, 포도당 6-인산 탈수효소

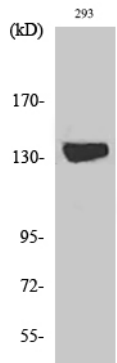
## 이미지 데이터



DGKI 항을 이용한 HeLa 세포 면역형광 분석. 오른쪽은 합성 펩타이드로 차폐한 결과이다.



DGKI 항을 사용하여 293 세포 용출물을 위한 단백질 분석을 하였다. 오른쪽은 합성 펩타이드로 차폐한 결과이다.



DGK-I 단백질 항을 1:1000로 희석하여 HeLa 세포 용출물을 위한 단백질 분석을 수행하였다.