

**제품명: DARS** 토끼 단클론 항체

**카탈로그 번호: AMRe03962**

연구용 전용

## 요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, FC
반응성	인간 쥐 생체
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	1mg/ml. 본 제품의 농도는 재조합에 따라 다를 수 있습니다.
Storage	Aliquot 하여 $-20^{\circ}\text{C}$ 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	50mM 트리스클렌(pH 7.4), 0.15M NaCl, 40% 글세롤 0.01% 아지다 트롬 및 0.05% 보르네올을 함유한 액체
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	WB 1:500-1:1000, FC 1:50-1:100
분자량	Calculated MW:57 kDa; Observed MW: 57 kDa

## 항원 정보

유전자명	DARS
다른 이름	DARS, PIG40, DARS1, Aspartate--tRNA ligase, cytoplasmic, Aspartyl-tRNA synthetase (AspRS), Cell proliferation-inducing gene 40 protein
유전자 ID	1615.0
SwissProt ID	P14868
면역원	인간 DARS 의 항원 펩타이드

## 배경

아미노산 tRNA 에 특이적으로 결합하는 2 단계 반응을 촉매한다. 먼저 아미노(AA)이 ATP 에 의해 활성화되어 AA-AMP 를 형성하고, 다음 tRNA 의 3' 말단으로 전이된다.

## 연구 분야

후유학핵산합성

## 이미지 데이터

DARS 항를 사용하여 Jurkat 및 K562 세포 용출액에 DARS의 위치 단백질 분을 수행한다

