

**제품명:** 리포칼린-2/NGAL 토끼 단클론 항체

**카탈로그 번호:** AMRe86506

연구용 전용

## 요약

설명	재조합토끼단클론항체
숙주	토끼
적용	WB,IHC
반응성	쥐 생체
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	2.4mg/ml. 본제품 농도는 재조합에 따라 다를 수 있습니다.
Storage	Aliquot 하여 $-20^{\circ}\text{C}$ 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	50mM 트리스클로르산(pH 7.4), 0.15M NaCl, 40% 글리세롤, 0.01% 아지다티움 및 0.05% 보르산질용액에 담겨 공급됩니다. 수밀봉 처리되어 12개월 동안 안정합니다.
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:200-1:1000
분자량	Calculated MW:23 kDa; Observed MW:23 kDa

## 항원 정보

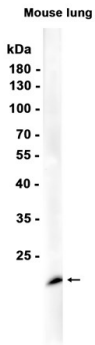
유전자명	Lipocalin-2/NGAL
다른 이름	NRL; 24p3; Sip24; AW212229
유전자 ID	16819
SwissProt ID	P11672
면역원	리포칼린2/NGAL 재조합단백질

## 배경

철수단백질 24p3는 세포사멸, 산성 스트레스, 산화 스트레스 등 다양한 과정에 관여합니다. 2,5-디하이드록벤조산(2,5-DHBA)은 세포외 기질 결합을 운반하는 세포외 매트릭스 결합 단백질과 구조적으로 유사합니다. 24p3는 상피 세포의 분화를 조절하는 역할을 합니다. 철 결합 단백질(철 24p3)은 SLC22A17(24p3R) 수용체 결합에서부터 유입되고, 이후에 철 분출에서부터 철 농도가 증가합니다.

## 연구 분야

## 이미지 데이터



리간드/NGAL 표지 농도 1:1000 으로 하여 mouse 폐 조직을 대상으로 단백질 분석을 하였다.