

**제품명:** 라민 A/C(5D12) 마우스 단클론 항체

**카탈로그 번호:** AMM03677

연구용 전용

## 요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	WB, ICC/IF
반응성	인간 쥐 생쥐
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG1
클론성	단클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	50% 글세롤 0.5% 보르덴필릿 0.02% 아지다와 투를 함유한 PBS 용액 (pH 7.3)
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	WB 1:500-1:1000, ICC/IF 1:50-1:200
분자량	Calculated MW: 74 kDa; Observed MW: 63,74 kDa

## 항원 정보

유전자명	LMNA
다른 이름	LMNA; LMN1; Prelamin-A/C
유전자 ID	4000
SwissProt ID	P02545
면역원	인간 라민 A/C 의 합성 펩타이드

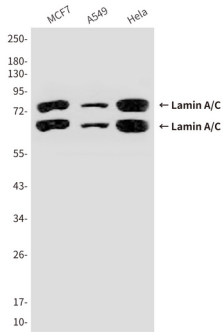
## 배경

라민 핵 안쪽의 핵막에 있는 중간층 핵막의 구성요소이다. 핵막은 핵의 골격을 제공하고 염색체 상 염색체는 핵막에 의해 라민 A/C 의 도움으로 고정된다. 이 단백질은 염색체 구조와 핵막 탈피 과정에 중요한 역할을 한다. 라민 A/C 는 광학 마이크로그래피로 관찰할 수 있는 다량 단백질 복합체 (LINC 복합체) 에 유닛을 방출하고 DNA 손상을 유발하여 유닛의 세포 유체 불균형 및 조노를 초한다.

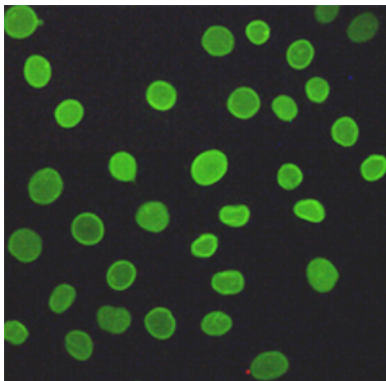
## 연구 분야

태양세포

## 이미지 데이터



MCF-7, A549 및 HeLa 세포에서 Lamin A/C 항체를 사용하여 Lamin A/C의 위치를 분석하였다.



Lamin A/C 항체를 사용하여 A549에서 Lamin A/C(5D12)의 위치를 분석하였다.