

제품명: 미오글로빈 마우스 단클론 항체

카탈로그 번호: AMM80561

연구용 전용

요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	IHC, ELISA
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	Mouse 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	0.05% 아지드 나트륨 함유된 PBS 용액(정제된 항체)
정제	천상정제

적용

희석 비율	IHC 1:200-1:1000, ELISA 1:5000-1:20000
분자량	-

항원 정보

유전자명	Myoglobin
다른 이름	PVALB; MGC13548; MB
유전자 ID	4151.0
SwissProt ID	P02144
면역원	대장에서 발현된 정제된 재조합 미오글로빈 단편

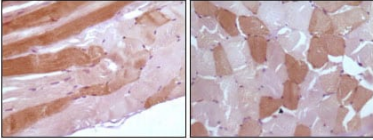
배경

154 개의 아미노산으로 구성된 미오글로빈(MB, 약 7kDa)은 근육 수축에 필요한 산소 운반에 중요한 역할을 합니다. 동맥류는 근육 내 산소 저장 단백질의 결핍과 관련이 있으며, 산소 운반이 감소하여 조직에 산소 부족을 유발할 수 있습니다. 또한 근육 활동 증할 때 산소 농도를 조절하고 용해 산소의 산화를 방지하는 역할을 합니다. 동맥류는 급성 심근경색(AMI) 진단을 위한 높은 민감도에서 cTnI 또는 cTnT와 함께 사용됩니다.

연구 분야

-

이미지 데이터



과편에 포함된 인간 골격근 조직에 대한 조직화 분석 결과, 항체 표본 방향에 DAB 염색이 용이하게 관찰된 것을 확인할 수 있었다.