제품명: MATN1 마우스 단클론 항체

카탈로그 번호: AMM80902

연구용 전용

요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	ICC,ELISA
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정되지 않음
아이소타입	Mouse IgG1
클론성	단클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	*Aliquot 하여 -20℃ 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.*
Shipping	Ice bags
버퍼	0.03% 아지드화 나트륨을 함유한 PBS.
정제	친화성 정제

적용

희석 비율	ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000
분자량	54kDa

항원 정보

유전자명	MATN1
다른 이름	MAT; SAMS; MATA1; SAMS1; MAT1A
유전자 ID	4146.0
SwissProt ID	P21941
면역원	대장균에서 발현된 정제된 인간 MATN1 재조합 단편.

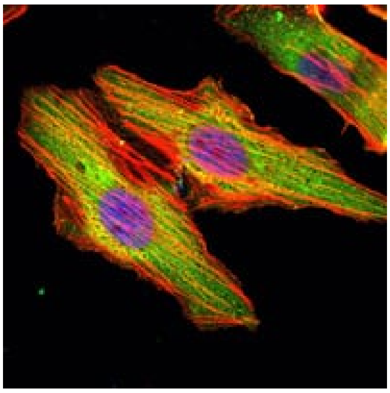
배경

이 유전자는 ATP 의 아데노실기를 메티오닌으로 전달하여 S-아데노실메티오닌과 트리폴리포스페이트를 생성하는 2 단계 반응을 촉매합니다. 트리폴리포스페이트는 이후 PPi 와 Pi 로 분해됩니다. S-아데노실메티오닌은 대부분의 생물학적 메틸화에 필요한 메틸기의 공급원입니다. 이 유전자가 코딩하는 단백질은 동종사량체(MAT I) 또는 동종이량체(MAT III) 형태로 존재하며, 세 번째 형태인 MAT II(감마)는 MAT2A 유전자에 의해 코딩됩니다. 이 유전자의 돌연변이는 메티오닌 아데노실전달효소 결핍증과 관련이 있습니다.

연구 분야

-

이미지 데이터



MATN1 마우스 단클론 항체(녹색)를 이용한 HeLa 세포의 면역형광 분석. 파란색: DRAQ5 형광 DNA 염료. 빨간색: 액틴 필라멘트는 Alexa Fluor-555 팔로이딘으로 표지되었다.