

Produktname: NAA10 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM81830**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB,ICC,ELISA
Reaktivität	Mensch, Maus, Affe
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Phosphoryliert
Isotyp	Mouse IgG1
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	1 mg/ml
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Gereinigter Antikörper in PBS mit 0,05% Natriumazid
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis WB 1:500-1:2000,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000

tnis

Molekulargewicht 26.5kDa

Antigen-Informationen

Genname	NAA10
Alternative Namen	TE2; ARD1; NATD; ARD1A; ARD1P; OGDNS; DXS707; MCOPS1
Gen-ID	8260.0
SwissProt ID	P41227
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen NAA10 (AA: 111-235), exprimiert in E. coli.

Hintergrund

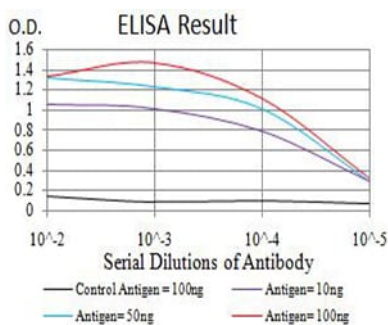
Die N-alpha-Acetylierung zählt zu den häufigsten posttranslationalen Proteinmodifikationen in eukaryotischen Zellen. Dabei

wird eine Acetylgruppe von Acetyl-Coenzym A auf die alpha-Aminogruppe eines entstehenden Polypeptids übertragen. Dieser Prozess ist essenziell für die normale Zellfunktion. Das Gen kodiert für eine N-terminale Acetyltransferase, die als katalytische Untereinheit des wichtigsten N-terminalen Acetyltransferase-A-Komplexes fungiert. Mutationen in diesem Gen verursachen das Ogden-Syndrom. Alternatives Spleißen führt zu mehreren Transkriptvarianten.

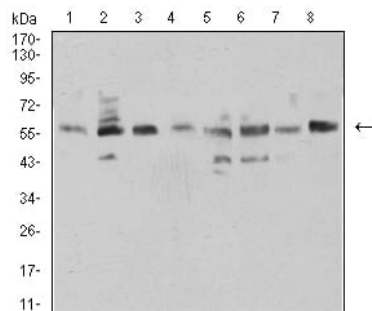
Forschungsbereich

-

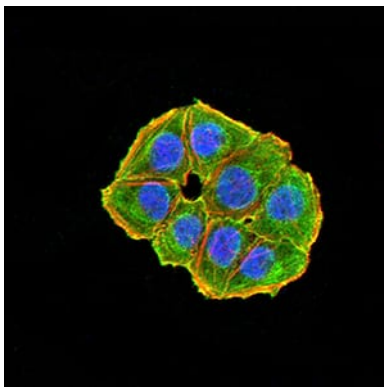
Bilddaten



Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng)



Western-Blot-Analyse mit NAA10 Maus-mAb gegen Zelllysate von HCT116 (1), COS7 (2), HEK293 (3), HL-60 (4), MCF-7 (5), HeLa (6), NIH/3T3 (7) und C2C12 (8).



Immunfluoreszenzanalyse von HeLa-Zellen mit dem Maus-mAb NAA10 (grün). Blau: Fluoreszierender DNA-Farbstoff DRAQ5. Rot: Aktinfilamente wurden mit Alexa Fluor-555-Phalloidin markiert.