

Produktname: RISP-Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM82881**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB,ICC,ELISA,FC
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
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,FC 1:200-1:400

tnis

Molekulargewicht 30kDa

Antigen-Informationen

Genname	RISP
Alternative Namen	RIP1; RIS1; RISP; UQCR5; MC3DN10
Gen-ID	7386.0
SwissProt ID	P47985
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment der humanen RISP (AA: 79-274), exprimiert in E. coli.

Hintergrund

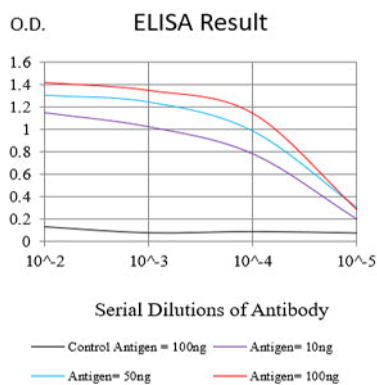
UQCRFS1 (Ubiquinol-Cytochrom-C-Reduktase, Rieske-Eisen-Schwefel-Polypeptid 1) ist ein Protein-kodierendes Gen. Zu den mit UQCRFS1 assoziierten Erkrankungen gehören der mitochondriale Komplex-III-Defekt, der nukleäre Typ 10 und die

Laktatazidose. Zu den zugehörigen Signalwegen zählen verschiedene neurodegenerative Erkrankungen und die Kontraktion des Herzmuskels. Die Gen-Ontologie (GO)-Annotationen dieses Gens umfassen Oxidoreduktase-Aktivität und die Bindung von 2-Eisen-2-Schwefel-Clustern.

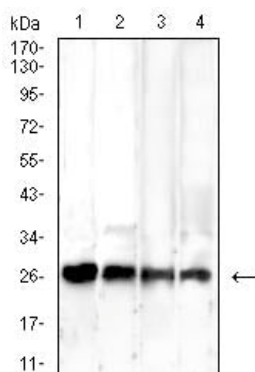
Forschungsbereich

-

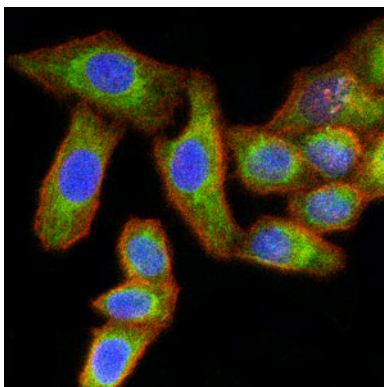
Bilddaten



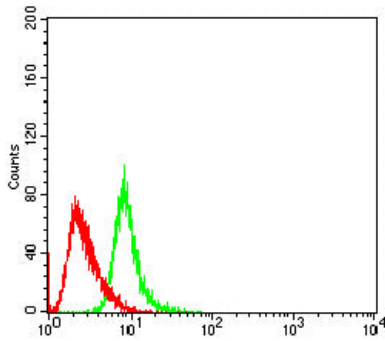
Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng)



Western-Blot-Analyse mit RISP-Maus-mAb gegen A549 (1), HeLa (2), Raji (3) und HepG2 (4) Zelllysat.



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



Durchflusszytometrische Analyse von HeLa-Zellen mit RISP-Maus-mAb (grün) und Negativkontrolle (rot).