

Produktname: CYCS Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM82322**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB,IHC,ELISA,FC
Reaktivität	Mensch, Maus
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,IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400

tnis

Molekulargewicht 11.7kDa

Antigen-Informationen

Genname	CYCS
Alternative Namen	CYC; HCS; THC4
Gen-ID	54205.0
SwissProt ID	P99999
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen CYCS (AA: 1-105), exprimiert in E. coli.

Hintergrund

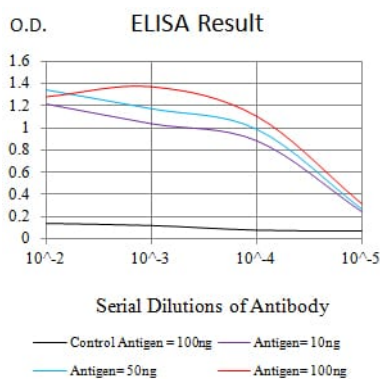
Dieses Gen kodiert für ein kleines Hämprotein, das als zentraler Bestandteil der mitochondrialen Elektronentransportkette fungiert. Das kodierte Protein bindet an die innere Mitochondrienmembran, wo es Elektronen von Cytochrom b aufnimmt und

an den Cytochrom-c-Oxidase-Komplex weitergibt. Es ist außerdem an der Einleitung der Apoptose beteiligt. Mutationen in diesem Gen sind mit einer autosomal-dominanten, nicht-syndromalen Thrombozytopenie assoziiert. Zahlreiche prozessierte Pseudogene dieses Gens finden sich im gesamten menschlichen Genom.

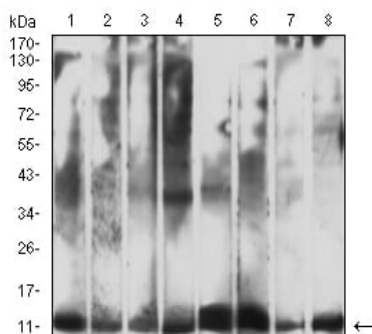
Forschungsbereich

Apoptose, mTOR-Signalweg

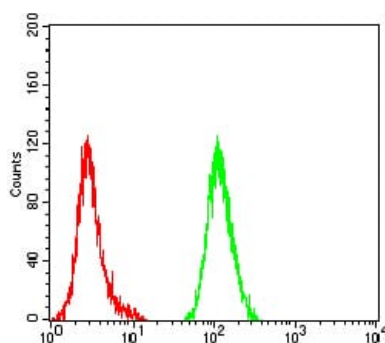
Bilddaten



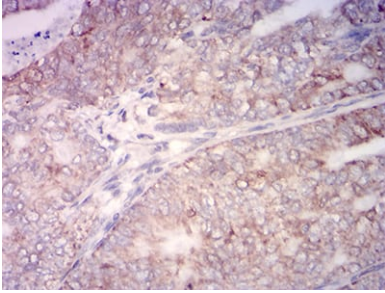
Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng)



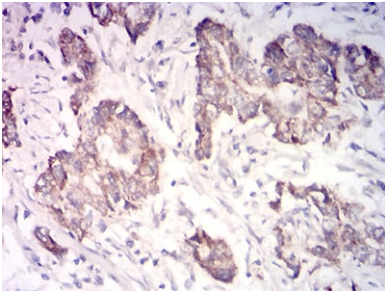
Western-Blot-Analyse mit CYCS Maus-mAb gegen HeLa (1), Jurkat (2), RAW264.7 (3), NIH/3T3 (4), HL-60 (5), K562 (6), HepG2 (7) und MCF-7 (8) Zelllysate.



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



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Zervixkarzinomgeweben mittels CYCS-Maus-mAb mit DAB-Färbung.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Magenkrebsgeweben mittels CYCS-Maus-mAb mit DAB-Färbung.