

Produktname: CAMK4 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM81202**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB,IHC,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,IHC 1:200-1:1000,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Molekulargewicht	58kDa

Antigen-Informationen

Genname	CAMK4
Alternative Namen	IV; caMK; CaMK IV; CaMK-GR
Gen-ID	814.0
SwissProt ID	Q16566
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen CAMK4 (AA: 35-292) exprimiert in E. coli.

Hintergrund

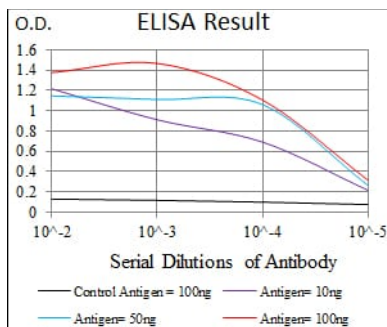
Das Produkt dieses Gens gehört zur Familie der Serin/Threonin-Proteinkinasen und zur Unterfamilie der Ca²⁺/Calmodulin-

abhängigen Proteinkinasen. Dieses Enzym ist eine multifunktionelle Serin/Threonin-Proteinkinase mit begrenzter Gewebeverteilung, die an der Transkriptionsregulation in Lymphozyten, Neuronen und männlichen Keimzellen beteiligt ist.

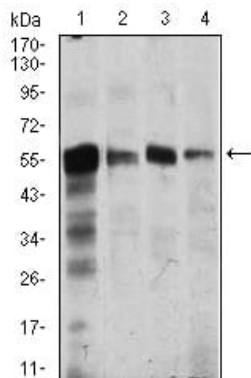
Forschungsbereich

-

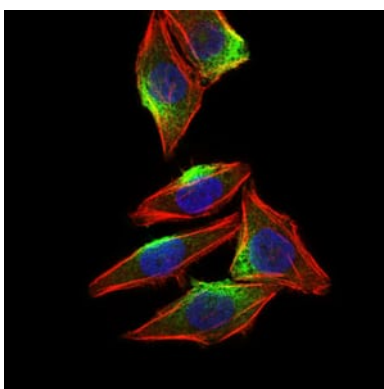
Bilddaten



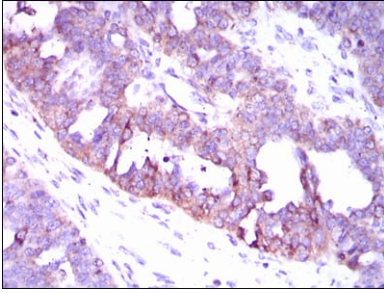
Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng);



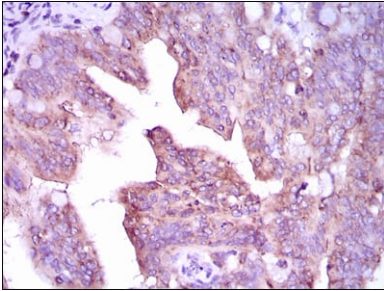
Western-Blot-Analyse mit CAMK4-Maus-mAb gegen Lysate von Jurkat (1), SK-N-SH (2), Raji (3) und HeLa (4).



Immunfluoreszenzanalyse von HepG2-Zellen mit dem Maus-mAb CAMK4 (grün). Blau: Fluoreszierender DNA-Farbstoff DRAQ5. Rot: Aktinfilamente wurden mit Alexa Fluor-555-Phalloidin markiert.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Eierstockkrebsgeweben mittels CAMK4-Maus-mAb mit DAB-Färbung.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Rektumkarzinomgeweben mittels CAMK4-Maus-mAb mit DAB-Färbung.