

Produktname: CALB2 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM81725**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

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

tnis

Molekulargewicht 31.5kDa

Antigen-Informationen

Genname	CALB2
Alternative Namen	CR; CAL2; CAB29
Gen-ID	794.0
SwissProt ID	P22676
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen CALB2 (AA: 172-271), exprimiert in E. coli.

Hintergrund

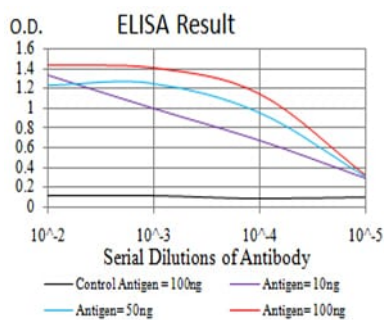
Dieses Gen kodiert für ein intrazelluläres Kalzium-bindendes Protein aus der Troponin-C-Superfamilie. Mitglieder dieser

Proteinfamilie besitzen sechs EF-Hand-Domänen, die Kalzium binden. Dieses Protein spielt eine Rolle bei verschiedenen zellulären Funktionen, darunter die gezielte Signalübertragung und die intrazelluläre Kalziumpufferung. Es fungiert außerdem als Modulator der neuronalen Erregbarkeit und ist ein diagnostischer Marker für einige menschliche Erkrankungen, darunter Morbus Hirschsprung und bestimmte Krebsarten. Alternatives Spleißen führt zu mehreren Transkriptvarianten.

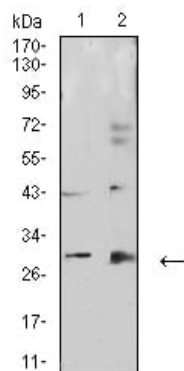
Forschungsbereich

-

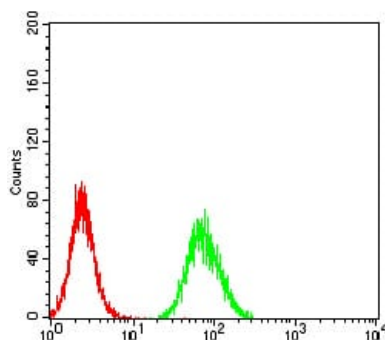
Bilddaten



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



Western-Blot-Analyse mit CALB2-Maus-mAb gegen HepG2 (1) und COS7 (2) Zelllysats.



Durchflusszytometrische Analyse von HeLa-Zellen unter Verwendung des Maus-mAb CALB2 (grün) und einer Negativkontrolle (rot).