

Produktname: MELK Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM81141**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	IHC,ICC,ELISA,FC
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	Mouse IgG2a
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 IHC 1:200-1:1000,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400

tnis

Molekulargewicht 74.6kDa

Antigen-Informationen

Genname	MELK
Alternative Namen	HPK38
Gen-ID	9833.0
SwissProt ID	Q14680
Immunogen	Synthetisiertes Peptid des humanen MELK(AA: 637-651:C-VYKRLVEDILSSCKV).

Hintergrund

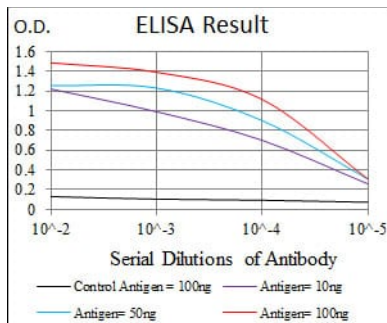
Die mütterliche embryonale Leucin-Zipper-Kinase (MELK) ist ein wichtiger Regulator des Überlebens von stammzellähnlichen GBM-Zellen in vitro. Die MELK-Expression ist in Brustkrebsgewebe erhöht, und diese Erhöhung korreliert, wie für ein

Kandidaten-Onkogen vorhergesagt, mit einer schlechten Prognose für die Patientinnen.

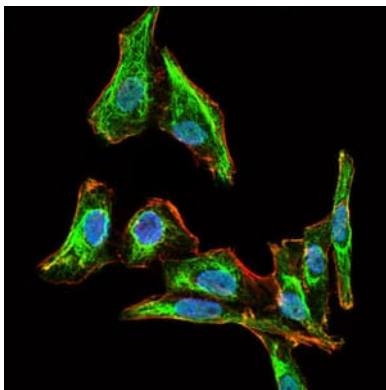
Forschungsbereich

Apoptose

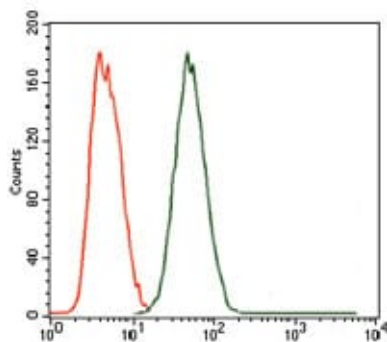
Bilddaten



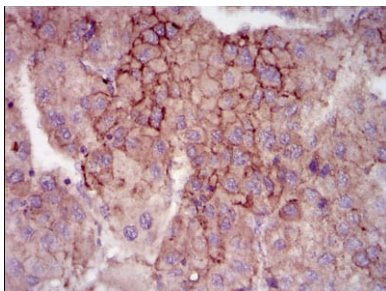
Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng);



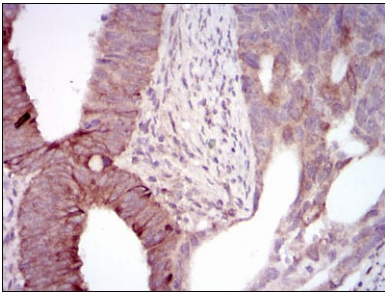
Immunfluoreszenzanalyse von HepG2-Zellen mit dem Maus-mAb MELK (grün). Blau: Fluoreszierender DNA-Farbstoff DRAQ5. Rot: Aktinfilamente wurden mit Alexa Fluor-555-Phalloidin markiert.



Durchflusszytometrische Analyse von MCF-7-Zellen unter Verwendung des MELK-Maus-mAb (grün) und einer Negativkontrolle (rot).



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Leberkrebsgeweben unter Verwendung des MELK-Maus-mAb mit DAB-Färbung.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Rektumkarzinomgeweben unter Verwendung des MELK-Maus-mAb mit DAB-Färbung.