

Produktname: LEF1 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM81602**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB,IHC,ELISA
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Phosphoryliert
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

tnis

Molekulargewicht 44.2kDa

Antigen-Informationen

Genname	LEF1
Alternative Namen	LEF-1; TCF10; TCF7L3; TCF1ALPHA
Gen-ID	51176.0
SwissProt ID	Q9UJU2
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen LEF1 (AA: 33-138), exprimiert in E. coli.

Hintergrund

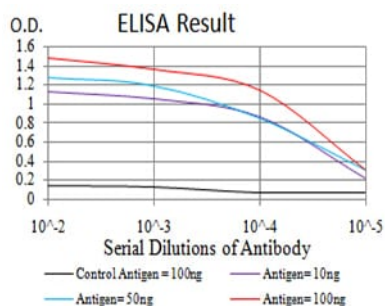
Dieses Gen kodiert einen Transkriptionsfaktor, der zu einer Proteinfamilie gehört, die Homologie zum High Mobility Group Protein-1 aufweist. Das von diesem Gen kodierte Protein kann an eine funktionell wichtige Stelle im T-Zell-Rezeptor-alpha-

Enhancer binden und dadurch dessen maximale Aktivität vermitteln. Dieser Transkriptionsfaktor ist am Wnt-Signalweg beteiligt und spielt möglicherweise eine Rolle bei der Haarzelldifferenzierung und Follikelmorphogenese. Mutationen in diesem Gen wurden in somatischen Talgdrüsentumoren gefunden. Das Gen wurde auch mit anderen Krebsarten, einschließlich androgenunabhängigem Prostatakrebs, in Verbindung gebracht. Alternatives Spleißen führt zu mehreren Transkriptvarianten.

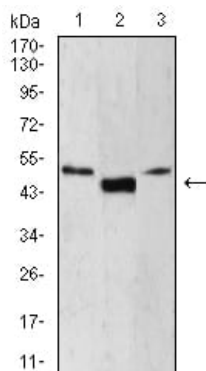
Forschungsbereich

Wnt-Signalweg, Hippo-Signalweg

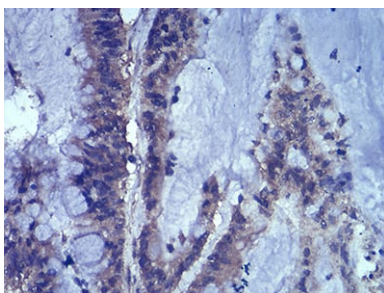
Bilddaten



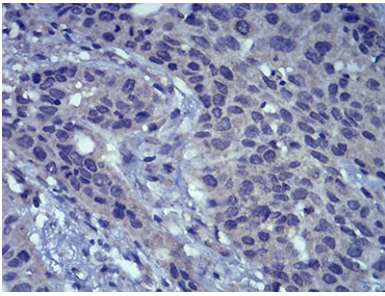
Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng);



Western-Blot-Analyse mit LEF1-Maus-mAb gegen Lysate von Jurkat- (1), HepG2- (2) und MOLT4-Zellen (3).



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Dickdarmkrebsgeweben unter Verwendung des Maus-mAb LEF1 mit DAB-Färbung.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Ösophaguskarzinomgeweben unter Verwendung des Maus-mAb LEF1 mit DAB-Färbung.