

Produktname: DDIT3 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM81333**

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 19.2kDa

Antigen-Informationen

Genname	DDIT3
Alternative Namen	CHOP; CEBPZ; CHOP10; CHOP-10; GADD153
Gen-ID	1649.0
SwissProt ID	P35638
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen DDIT3 (AA: 87-192), exprimiert in E. coli.

Hintergrund

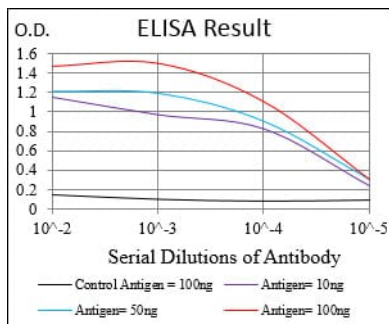
Dieses Gen kodiert für ein Mitglied der CCAAT/Enhancer-bindenden Protein-Familie (C/EBP) von Transkriptionsfaktoren. Das Protein fungiert als dominant-negativer Inhibitor, indem es Heterodimere mit anderen C/EBP-Mitgliedern, wie z. B. C/EBP und

LAP (Leberaktivatorprotein), bildet und deren DNA-Bindungsaktivität hemmt. Es ist an der Adipogenese und Erythropoese beteiligt, wird durch endoplasmatischen Retikulumstress aktiviert und fördert die Apoptose. Die durch Translokation induzierte Fusion dieses Gens mit FUS auf Chromosom 16 oder EWSR1 auf Chromosom 22 führt zur Bildung von chimären Proteinen in myxoiden Liposarkomen oder Ewing-Sarkomen. Es wurden mehrere alternativ gespleißte Transkriptvarianten identifiziert, die für zwei Isoformen unterschiedlicher Länge kodieren.

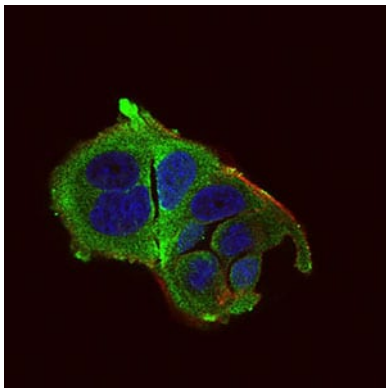
Forschungsbereich

Apoptose, Wnt-Signalweg, MAPK-Signalweg

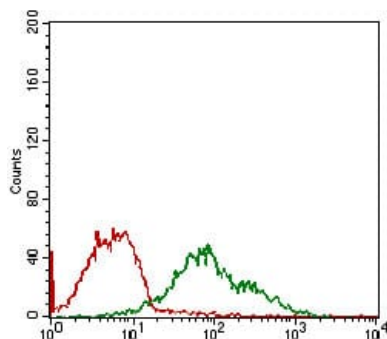
Bilddaten



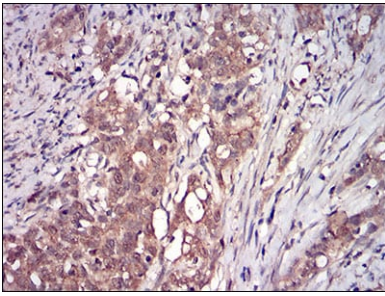
Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng);



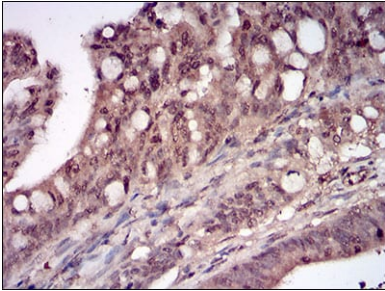
Immunfluoreszenzanalyse von MCF-7-Zellen mit dem Maus-mAb DDIT3 (grün). Blau: Fluoreszierender DNA-Farbstoff DRAQ5. Rot: Aktinfilamente wurden mit Alexa Fluor-555-Phalloidin markiert.



Durchflusszytometrische Analyse von MCF-7-Zellen unter Verwendung des Maus-mAb DDIT3 (grün) und einer Negativkontrolle (rot).



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Zervixkarzinomgeweben unter Verwendung des Maus-mAb DDIT3 mit DAB-Färbung.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Rektumkarzinomgeweben mittels DDIT3-Maus-mAb mit DAB-Färbung.