

Produktname: BTRC Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM81896**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

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

tnis

Molekulargewicht 68.9kDa

Antigen-Informationen

Genname	BTRC
Alternative Namen	FWD1; FBW1A; FBXW1; bTrCP; FBXW1A; bTrCP1; betaTrCP; BETA-TRCP
Gen-ID	8945.0
SwissProt ID	Q9Y297
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen BTRC (AA: 24-151), exprimiert in E. coli.

Hintergrund

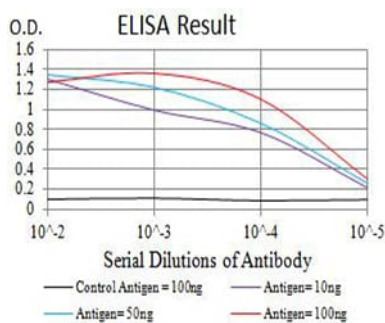
Dieses Gen kodiert für ein Mitglied der F-Box-Proteinfamilie, die durch ein etwa 40 Aminosäuren umfassendes Motiv, die F-Box, charakterisiert ist. Die F-Box-Proteine bilden eine der vier Untereinheiten des Ubiquitin-Protein-Ligase-Komplexes SCF (SKP1-

Cullin-F-Box), der an der phosphorylierungsabhängigen Ubiquitinierung beteiligt ist. Die F-Box-Proteine werden in drei Klassen unterteilt: Fbws mit WD-40-Domänen, Fbls mit Leucin-reichen Wiederholungen und Fbxs mit unterschiedlichen Protein-Protein-Interaktionsmodulen oder ohne erkennbare Motive. Das von diesem Gen kodierte Protein gehört zur Fbws-Klasse; neben einer F-Box enthält es mehrere WD-40-Wiederholungen. Das kodierte Protein vermittelt den Abbau von CD4 durch seine Interaktion mit HIV-1 Vpu. Es wurde außerdem gezeigt, dass es phosphoryliertes NFKBIA (nukleärer Faktor Kappa-Leichtketten-Polypeptid-Gen-Enhancer in B-Zellen-Inhibitor, Alpha) ubiquitiniert, wodurch dieses für den Abbau markiert und somit der nukleäre Faktor Kappa-B aktiviert wird. Alternativ gespleißte Transkriptvarianten wurden beschrieben. Ein verwandtes Pseudogen existiert auf Chromosom 6.

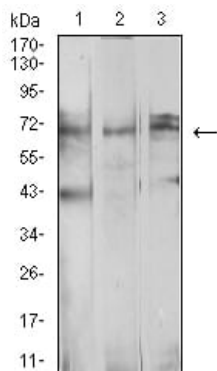
Forschungsbereich

Wnt-Signalweg

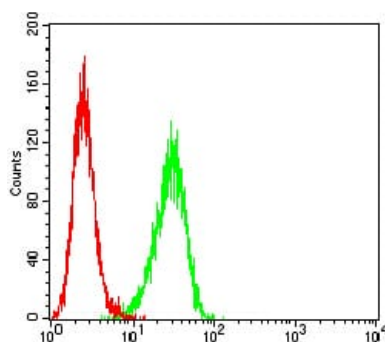
Bilddaten



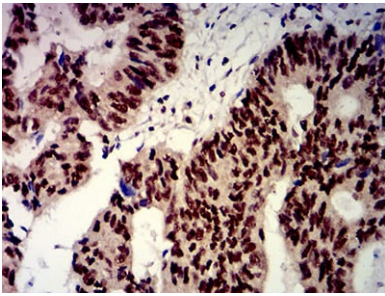
Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng)



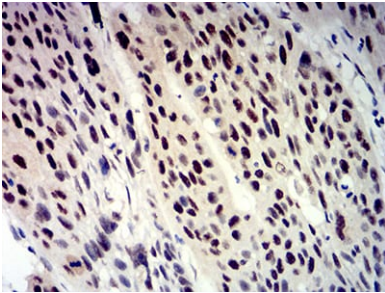
Western-Blot-Analyse mit BTRC-Maus-mAb gegen Lysate von Ramos (1), MCF-7 (2) und K562 (3).



Durchflusszytometrische Analyse von HeLa-Zellen mit BTRC-Maus-mAb (grün) und Negativkontrolle (rot).



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Ösophaguskarzinomgeweben mittels BTRC-Maus-mAb mit DAB-Färbung.



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