

**Produktname: BTRC Maus-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMM81919**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	monoklonaler Maus-Antikörper
<b>Host</b>	Maus
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,ELISA
<b>Reaktivität</b>	Menschlich
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	Mouse IgG1
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	1 mg/ml
<b>Lagerung</b>	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
<b>Versand</b>	Eisbeutel
<b>Puffer</b>	Gereinigter Antikörper in PBS mit 0,05% Natriumazid
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

**Verdünnungsverhältnis** WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000

**tnis**

**Molekulargewicht** 68.9kDa

**Antigen-Informationen**

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

**Hintergrund**

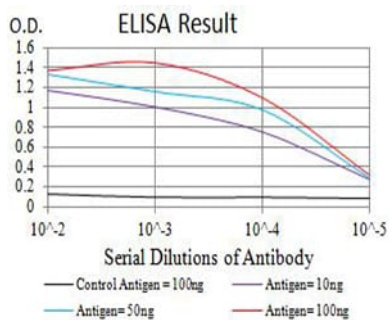
Dieses Gen kodiert für ein Mitglied der F-Box-Proteinfamilie, die durch ein etwa 40 Aminosäuren umfassendes Motiv, die F-Box, charakterisiert ist. Die F-Box-Proteine bilden eine der vier Untereinheiten des Ubiquitin-Protein-Ligase-Komplexes SCF (SKP1-

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.

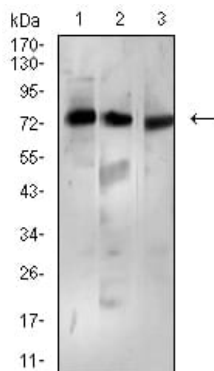
## Forschungsbereich

Wnt-Signalweg

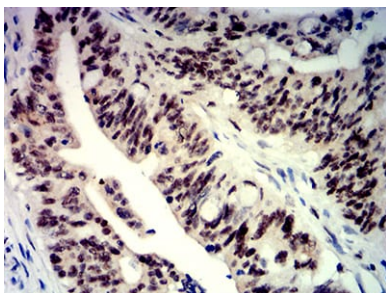
## Bilddaten



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).



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