

**Produktname: TAX1BP3 Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe86903**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,FC
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Maus, Ratte
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	-
<b>Lagerung</b>	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
<b>Versand</b>	Eisbeutel
<b>Puffer</b>	Geliefert in 50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein. Haltbar für 12 Monate ab Erhalt.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,FC 1:100-1:200
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW:14 kDa; Observed MW:14 kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	TAX1BP3
<b>Alternative Namen</b>	TIP1; TIP-1
<b>Gen-ID</b>	30851
<b>SwissProt ID</b>	O14907
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches Peptid des humanen TAX1BP3

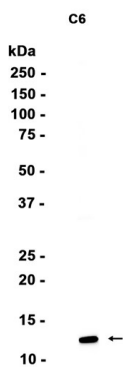
**Hintergrund**

Dieses Gen kodiert für ein kleines, hochkonserviertes Protein mit einer einzelnen PDZ-Domäne. PDZ-Domänen (PSD-95/Discs

large/ZO-1 homolog) fördern Protein-Protein-Interaktionen, die Zellsignalisierung, Adhäsion, Proteingerüstbildung sowie Rezeptor- und Ionentransporterfunktionen beeinflussen. Das kodierte Protein interagiert mit einer Vielzahl von Zielproteinen, die in Signalwegen eine Rolle spielen; beispielsweise interagiert es mit Rho A und Glutaminase L und fungiert zudem als negativer Regulator des Wnt/ $\beta$ -Catenin-Signalwegs. Dieses Protein wurde erstmals als Bindungspartner des Tax-Onkoproteins des T-Zell-Leukämie-Virus (HTLV-1) identifiziert. Eine Überexpression dieses Gens wurde mit veränderter Adhäsion, Migration und Metastasierung von Krebszellen in Verbindung gebracht. Das kodierte Protein moduliert außerdem die Lokalisation und Dichte des einwärtsgerichteten Kaliumkanals 2.3 (Kir2.3). Bisherige Erkenntnisse zeigen, dass dieses Protein an Zellproliferation, Entwicklung, Stressantwort und Polarisation beteiligt ist. Alternatives Spleißen führt zu mehreren Transkriptvarianten, die für unterschiedliche Isoformen kodieren. [bereitgestellt von RefSeq, April 2017]

## Forschungsbereich

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Extrakten aus C6-Zellen unter Verwendung des monoklonalen Kaninchen-Antikörpers TAX1BP3 in einer Verdünnung von 1:1000.