

**Produktname: Dynein-Leichtkette Tctex Typ 1 Kaninchen-monoklonaler Antikörper**  
**Katalog-Nr.: AMRe03225**

Nur für Forschungszwecke.

## Zusammenfassung

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,ICC/IF,IP
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Maus, Ratte
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG
<b>Klonalität</b>	Monoklonaler Antikörper
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	0,16 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein.
<b>Lagerung</b>	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
<b>Versand</b>	Eisbeutel
<b>Puffer</b>	50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsgereinigt

## Anwendung

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200,IP 1:20-1:50
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW: 12 kDa; Observed MW: 12 kDa

## Antigen-Informationen

<b>Genname</b>	DYNLT1
<b>Alternative Namen</b>	CW-1; TCTEL1; tctex-1
<b>Gen-ID</b>	6993
<b>SwissProt ID</b>	P63172
<b>Immunogen</b>	Rekombinantes Protein des humanen TCTEX-1

## Hintergrund

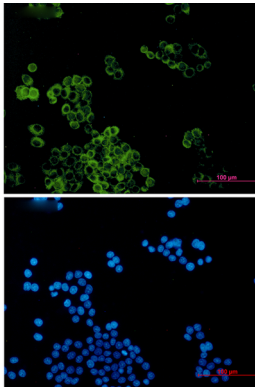
Dieses Gen kodiert für eine Komponente des Motorkomplexes, das zytoplasmatische Dynein, welches zelluläre Fracht entlang

von Mikrotubuli transportiert. Das kodierte Protein reguliert die Länge der primären Zilien, sensorischer Organellen auf der Zelloberfläche. Es interagiert mit viralen Proteinen, wie dem Minor-Capsidprotein L2 des humanen Papillomvirus, und ist für den Dynein-vermittelten Transport der viralen Nukleinsäure in den Zellkern der Wirtszelle erforderlich. Dieses Protein interagiert mit onkogenen Nukleoporinen, wodurch die Genregulation gestört und eine leukämische Transformation ausgelöst wird. Pseudogene dieses Gens befinden sich auf den Chromosomen 4 und 17. Alternatives Spleißen führt zu mehreren Transkriptvarianten, die für verschiedene Isoformen kodieren.

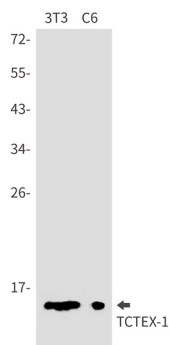
## Forschungsbereich

Mikrobiologie

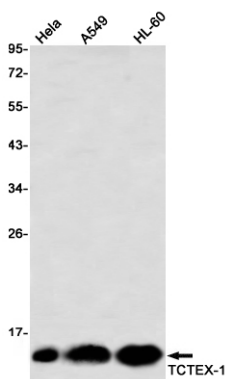
## Bilddaten



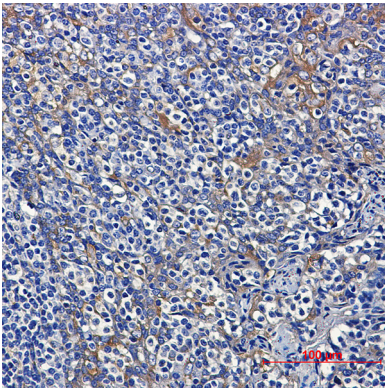
Immunocytochemische Analyse der Dynein-Leichtkette Tctex Typ 1 (grün) in HeLa unter Verwendung des Dynein-Leichtketten-Tctex-Typ-1-Antikörpers und DAPI (blau).



Western-Blot-Analyse von TCTEX1 in 3T3- und C6-Lysaten unter Verwendung eines TCTEX1-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse von TCTEX1 in HeLa-, A549- und HL-60-Lysaten unter Verwendung des TCTEX1-Antikörpers



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Tonsillen unter Verwendung des TCTEX1-Antikörpers. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat pH 6,0 unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.