

**Produktname: Tuberin Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe83799**

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>	0,49 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>	Gereinigter Antikörper in PBS mit 0,05 % Natriumazid, 0,05 % Schutzprotein und 50 % Glycerin.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

**Verdünnungsverhältnis** WB 1:1000-1:2000,IHC 1:100-1:200,FC 1:20-1:100

**tnis**

**Molekulargewicht** Calculated MW: 201 kDa ; Observed MW: 200 kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	Tuberin
<b>Alternative Namen</b>	TSC2; Tuberous sclerosis 2 homolog protein; Tuberous sclerosis 2 protein; Tuberin;;Tuberin
<b>Gen-ID</b>	
<b>SwissProt ID</b>	P49815
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches Peptid, das von humanem Tuberin abgeleitet ist

**Hintergrund**

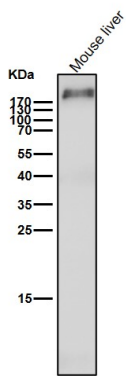
TSC2 ist eine katalytische Komponente des TSC-TBC-Komplexes, eines Multiproteinkomplexes, der als negativer Regulator des

kanonischen mTORC1-Komplexes fungiert. Dieser evolutionär konservierte zentrale Nährstoffsensor stimuliert anabole Reaktionen und die Biosynthese von Makromolekülen, um die zelluläre Biomasseproduktion und das Wachstum zu fördern. Innerhalb des TSC-TBC-Komplexes fungiert TSC2 als GTPase-aktivierendes Protein (GAP) für die kleine GTPase RHEB, einen direkten Aktivator der Proteinkinaseaktivität von mTORC1.

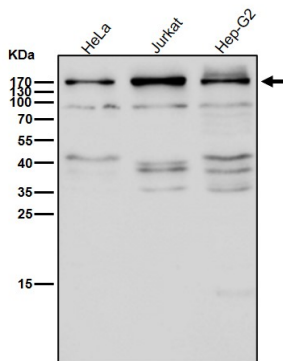
## Forschungsbereich

-

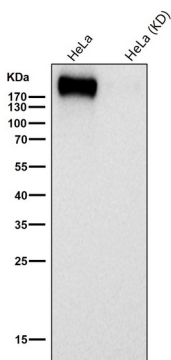
## Bilddaten



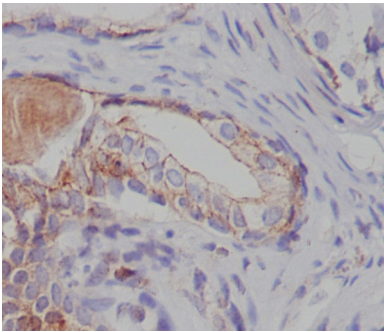
Alle Ansätze verwenden den Antikörper in einer Verdünnung von 1:2K für 1 Stunde bei Raumtemperatur.



Alle Ansätze verwenden den Antikörper in einer Verdünnung von 1:2K für 1 Stunde bei Raumtemperatur.



Alle Ansätze verwenden den Antikörper in einer Verdünnung von 1:1K für 1 Stunde bei Raumtemperatur.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Prostatakarzinom unter Verwendung des Tuberin-Antikörpers.