

**Produktname: p53 (15W6) Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe15639**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,ICC/IF,FC,IP
<b>Reaktivität</b>	Menschlich
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	0,5 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>	Kaninchen-IgG in phosphatgepufferter Kochsalzlösung (PBS), pH 7,4, 150 mM NaCl, 0,02 % Konservierungsmittel Typ N und 50 % Glycerin. Kurzfristig bei +4 °C lagern. Langfristig bei -20 °C lagern. Wiederholtes Einfrieren und Auftauen vermeiden.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:1000-1:5000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:100-1:200,FC 1:200-1:2000,IP 1:20-1:50
<b>Molekulargewicht</b>	53kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	
<b>Alternative Namen</b>	Cellular tumor antigen p53; Phosphoprotein p53; TP53; Tumor suppressor p53;
<b>Gen-ID</b>	
<b>SwissProt ID</b>	P04637
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches Peptid des humanen p53

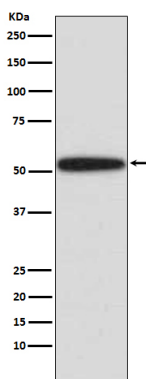
**Hintergrund**

Spielt eine wesentliche Rolle bei der Regulation des Zellzyklus, insbesondere beim Übergang von der G0- zur G1-Phase. p53 ist ein DNA-bindendes Protein mit Domänen für die DNA-Bindung, Oligomerisierung und Transkriptionsaktivierung. Es bindet vermutlich als Tetramer an eine p53-Bindungsstelle und aktiviert die Expression nachgeschalteter Gene, die Wachstum und/oder Invasion hemmen und somit als Tumorsuppressor fungieren.

## Forschungsbereich

Zellbiologie

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse der p53-Expression im T47D-Zelllysat.