

**Produktname: p73 (8W9) Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe15668**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,ICC/IF,FC
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Maus
<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 1:500-1:2000,IHC 1:50-1:200,ICC/IF 1:100-1:200,FC 1:50-1:200
<b>Molekulargewicht</b>	70kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	TP73
<b>Alternative Namen</b>	p53-like transcription factor; p53-related protein; P73 alpha protein; p73-alpha; TP73; TRP73; Tumor protein p73;
<b>Gen-ID</b>	7161.0
<b>SwissProt ID</b>	O15350
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches Peptid des humanen p73

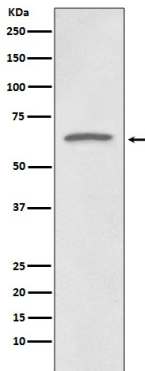
## Hintergrund

p73 ist ein Protein der p53-Proteinfamilie. Es ist an der Apoptose als Reaktion auf DNA-Schäden beteiligt. Seine Phosphorylierung erfolgt zellzyklusabhängig und wird durch CDKs negativ reguliert. Bei Überexpression aktiviert es die Transkription von p53-responsiven Promotoren und induziert Apoptose. Es könnte ein Tumorsuppressorprotein sein. Sieben alternativ gespleißte Isoformen wurden beschrieben. Isoformen mit der Transaktivierungsdomäne wirken proapoptotisch, während Isoformen ohne diese Domäne antiapoptotisch sind und die Funktion von p53 sowie transaktivierender p73-Isoformen blockieren. Es könnte ein Tumorsuppressorprotein sein.

## Forschungsbereich

Zellbiologie

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse der p73-Expression im HeLa-Zelllysats.