

**Produktname: p63 (3J16) Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe15659**

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>	Menschlich
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	0,3 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**

**Verdünnungsverhältnis** WB 1:500-1:2000,IHC 1:50-1:200,ICC/IF 1:100-1:200,FC 1:20-1:50

**tnis**

**Molekulargewicht** 77kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	TP63
<b>Alternative Namen</b>	EEC3; KET; LMS; SHFM4; TA p63 alpha; TP63; p51; p73H; p73L; tumor protein p63;
<b>Gen-ID</b>	8626.0
<b>SwissProt ID</b>	Q9H3D4
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches Peptid des humanen p63

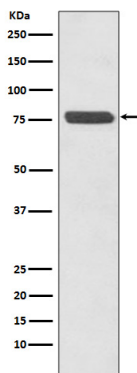
**Hintergrund**

Wirkt als sequenzspezifischer DNA-bindender Transkriptionsaktivator oder -repressor. Die Isoformen enthalten unterschiedliche Transaktivierungs- und autoregulierende Transaktivierungs-Inhibierungsdomänen und weisen daher eine isoformspezifische Aktivität auf. Isoform 2 aktiviert die RIPK4-Transkription. Möglicherweise ist sie in Verbindung mit TP73/p73 für die Initiierung der p53/TP53-abhängigen Apoptose als Reaktion auf genotoxische Einflüsse und das Vorhandensein aktivierter Onkogene erforderlich. Sie ist wahrscheinlich durch die Induktion von JAG1 und JAG2 an der Notch-Signalübertragung beteiligt und spielt eine Rolle bei der Regulation der epithelialen Morphogenese. Wird möglicherweise in Verbindung mit TP73/p73 für die Einleitung der p53/TP53-abhängigen Apoptose als Reaktion auf genotoxische Einflüsse und das Vorhandensein aktivierter Onkogene benötigt. Ist an der Notch-Signalübertragung beteiligt, vermutlich durch Induktion von JAG1 und JAG2. Spielt eine Rolle bei der Regulation der epithelialen Morphogenese. Das Verhältnis von DeltaN- und TA\*-Isoformen könnte die Aufrechterhaltung epithelialer Stammzellkompartimente steuern und die Einleitung der epithelialen Stratifizierung aus dem undifferenzierten embryonalen Ektoderm regulieren. Wird für die Gliedmaßenbildung aus dem apikalen ektodermalen Kamm benötigt. Aktiviert die Transkription des p21-Promotors.

## Forschungsbereich

-

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse der p63-Expression im A431-Zelllysat.