

**Produktname: ASPP2 (7U15) Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe07230**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IHC
<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>	0,26 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 1:2000-1:20000,IHC 1:200-1:1000

**tnis**

**Molekulargewicht** 126kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	TP53BP2
<b>Alternative Namen</b>	53BP2; ASPP2; p53BP2; PPP1R13A; Tp53bp2;
<b>Gen-ID</b>	7159.0
<b>SwissProt ID</b>	Q13625
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches Peptid des humanen 53BP2/ASPP2

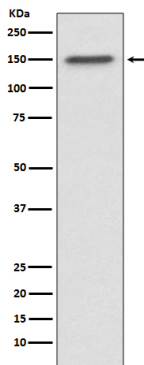
**Hintergrund**

Dieser Regulator spielt eine zentrale Rolle bei der Regulation von Apoptose und Zellwachstum durch seine Interaktionen mit Proteinen wie TP53 (PubMed:12524540). Er reguliert TP53, indem er dessen DNA-Bindung und Transaktivierungsfunktion an den Promotoren proapoptotischer Gene in vivo verstärkt. Zudem hemmt er die Fähigkeit von APPBP1, NEDD8 an CUL1 zu konjugieren, und verringert dadurch dessen Fähigkeit, Apoptose auszulösen. Er behindert den Zellzyklusfortschritt in der G2/M-Phase. Seine apoptosestimulierende Aktivität wird durch die Interaktion mit DDX42 gehemmt. Es hemmt den Zellzyklusfortschritt in der G2/M-Phase. Seine Apoptose-stimulierende Aktivität wird durch seine Interaktion mit DDX42 gehemmt.

## Forschungsbereich

-

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse der ASPP2-Expression im MCF7-Zelllysat.