

---

**Produktname: Phospho-p53 (Ser392) Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe87446**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,IP
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Maus, Ratte
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Phosphoryliert
<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>	Geliefert in 50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein. Haltbar für 12 Monate ab Erhalt.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:1000-1:5000,IHC 1:100-1:200,IP 1:20-1:50
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW:44 kDa; Observed MW:53 kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	Phospho-p53 (Ser392)
<b>Alternative Namen</b>	P53; BCC7; LFS1; TRP53
<b>Gen-ID</b>	7157
<b>SwissProt ID</b>	P04637
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches Phosphopeptid, das den Aminosäureresten um Ser392 des humanen p53 entspricht.

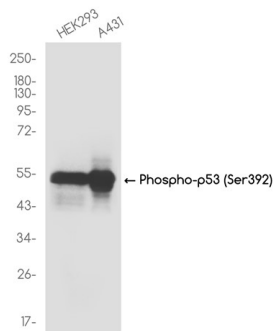
**Hintergrund**

Dieses Gen kodiert für ein Tumorsuppressorprotein mit Domänen für die Transkriptionsaktivierung, DNA-Bindung und Oligomerisierung. Das kodierte Protein reagiert auf verschiedene zelluläre Stressfaktoren und reguliert die Expression von Zielgenen. Dadurch induziert es Zellzyklusarrest, Apoptose, Seneszenz, DNA-Reparatur oder Stoffwechselveränderungen. Mutationen in diesem Gen sind mit verschiedenen Krebsarten beim Menschen assoziiert, darunter auch erbliche Krebserkrankungen wie das Li-Fraumeni-Syndrom. Alternatives Spleißen dieses Gens und die Verwendung alternativer Promotoren führen zu zahlreichen Transkriptvarianten und Isoformen. Weitere Isoformen entstehen auch durch die Verwendung alternativer Translationsstartcodons identischer Transkriptvarianten (PMIDs: 12032546, 20937277). [bereitgestellt von RefSeq, Dez. 2016]

## Forschungsbereich

-

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Extrakten aus HEK293- und A431-Zellen unter Verwendung eines monoklonalen Kaninchen-Antikörpers gegen Phospho-p53 (Ser392) in einer Verdünnung von 1:1000.