

**Produktname: MAPK6 Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe02229**

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
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	0,64 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>	50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,IP 1:20-1:50
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW: 83 kDa; Observed MW: 105 kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	MAPK6
<b>Alternative Namen</b>	ERK3; PRKM6; p97MAPK; HsT17250; ERK-3
<b>Gen-ID</b>	5597
<b>SwissProt ID</b>	Q16659
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches Peptid des humanen MAPK6

**Hintergrund**

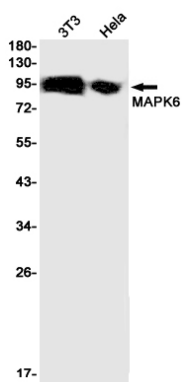
Atypisches MAPK-Protein. Phosphoryliert das Mikrotubuli-assoziierte Protein 2 (MAP2) und MAPKAPK5. Die genaue Funktion

des mit MAPKAPK5 gebildeten Komplexes ist noch unklar, aber der Komplex durchläuft eine komplexe Abfolge von Phosphorylierungsereignissen: Nach der Interaktion mit atypischem MAPKAPK5 wird ERK3/MAPK6 an Ser-189 phosphoryliert und vermittelt anschließend die Phosphorylierung und Aktivierung von MAPKAPK5, welches wiederum ERK3/MAPK6 phosphoryliert. Kann den Eintritt in den Zellzyklus fördern.

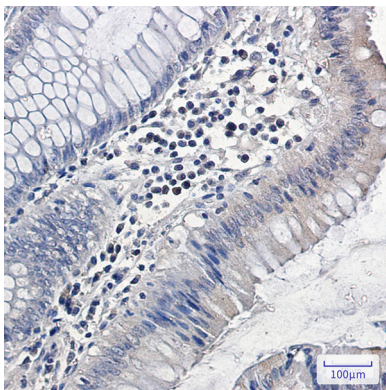
## Forschungsbereich

Signaltransduktion

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von MAPK6 in 3T3- und HeLa-Lysaten unter Verwendung eines MAPK6-Antikörpers.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Kolonkarzinom unter Verwendung von MAPK6/ERK3-Antikörpern. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat pH 6,0 unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.