

**Produktname: ERK1/2 Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe83771**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,ICC,FC,IP
<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>	0,39 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>	Gereinigter Antikörper in PBS mit 0,05 % Natriumazid, 0,05 % Schutzprotein und 50 % Glycerin.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:1000-1:2000,ICC 1:50-1:200,FC 1:20-1:100,IP 1:20-1:50
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW: 43,41 kDa ; Observed MW: 42,44 kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	ERK1/2
<b>Alternative Namen</b>	ERK-1, Insulin-stimulated MAP2 kinase, MAP kinase 1, MAPK 1, p44-ERK1, ERT2, p44-MAPK, ERK-1,;ERK1/2
<b>Gen-ID</b>	
<b>SwissProt ID</b>	P27361/P28482
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches Peptid, das von humanem ERK1 abgeleitet ist

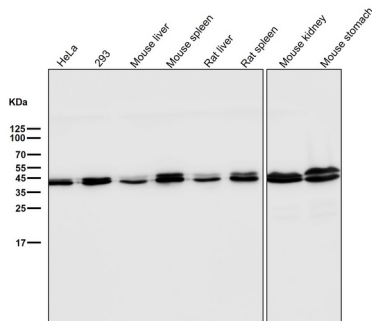
**Hintergrund**

Serin/Threonin-Kinasen sind essenzielle Bestandteile des MAP-Kinase-Signalwegs. MAPK1/ERK2 und MAPK3/ERK1 sind die beiden MAP-Kinasen, die eine wichtige Rolle in der MAPK/ERK-Kaskade spielen. Sie sind auch an einer durch aktiviertes KIT und KITLG/SCF initiierten Signalkaskade beteiligt. Je nach zellulärem Kontext vermittelt die MAPK/ERK-Kaskade diverse biologische Funktionen wie Zellwachstum, Adhäsion, Überleben und Differenzierung durch die Regulation von Transkription, Translation und Zytoskelett-Umstrukturierungen.

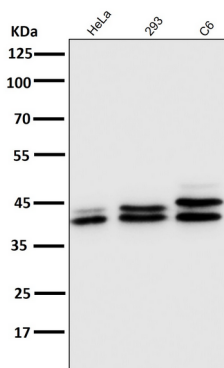
## Forschungsbereich

-

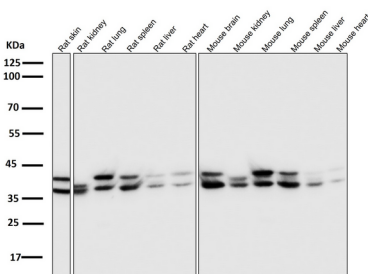
## Bilddaten



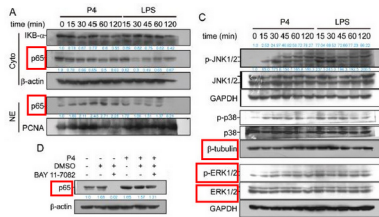
Alle Ansätze verwenden den Antikörper in einer Verdünnung von 1:2K für 1 Stunde bei Raumtemperatur.



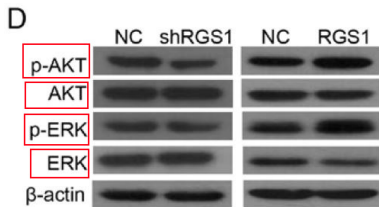
Alle Ansätze verwenden den Antikörper in einer Verdünnung von 1:2K für 1 Stunde bei Raumtemperatur.



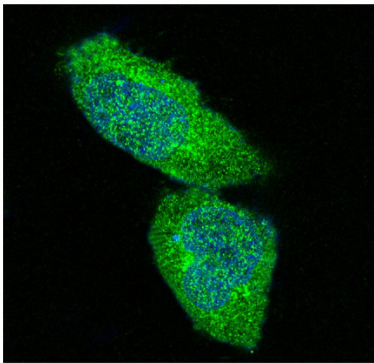
Alle Ansätze verwenden den Antikörper in einer Verdünnung von 1:2K für 1 Stunde bei Raumtemperatur.



Polysaccharide aus *Nostoc commune* Vaucher aktivieren Makrophagen über die NF- $\kappa$ B- und AKT/JNK1/2-Signalwege und hemmen so das Wachstum von Darmkrebs in vivo. – Food & Function



Entscheidende Rolle der Nicht-GAP-Funktion von G $\alpha$ s bei der RGS1-vermittelten Förderung des Melanom-Fortschreitens durch AKT- und ERK-Phosphorylierung. – Oncology Reports



Immunfluoreszenzanalyse von HeLa-Zellen unter Verwendung von ERK1/2-Antikörpern.