
Produktname: Phospho-ERK1/2 (Thr202/Tyr204)/(Thr185/Tyr187) Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe84925**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IP
Reaktivität	Mensch, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Phosphoryliert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,5 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein.
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Gereinigter Antikörper in TBS mit 0,05 % Natriumazid, 0,05 % Schutzprotein und 50 % Glycerin.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:1000,IP 1:10-1:20
tnis	
Molekulargewicht	Calculated MW: 44,42 kDa; Observed MW: 44,42 kDa

Antigen-Informationen

Genname	Phospho-ERK1/2 (Thr202/Tyr204)/(Thr185/Tyr187)
Alternative Namen	MAPK1/MAPK3
Gen-ID	5595/5594
SwissProt ID	P27361/P28482
Immunogen	Ein synthetisches Phosphopeptid, das den Resten um Thr202/Tyr204 des humanen Erk1 entspricht

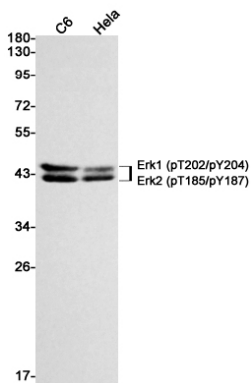
Hintergrund

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



Western-Blot-Analyse von Erk1 (pT202/pY204)/Erk2 (pT185/pY187) in C6, HeLa Lysaten unter Verwendung des Phospho-ERK1/2 (Thr202/Tyr204)/(Thr185/Tyr187) Antikörpers.