

Produktname: p38 Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe86457**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,ICC/IF,FC,IP
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	-
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	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.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:1000-1:5000,ICC/IF 1:100-1:200,FC 1:20-1:50,IP 1:10-1:100
Molekulargewicht	Calculated MW:41 kDa; Observed MW:41 kDa

Antigen-Informationen

Genname	p38
Alternative Namen	RK; p38; CSBP; EXIP; Mxi2; CSBP1; CSBP2; CSPB1; PRKM14; PRKM15; SAPK2A; p38ALPHA
Gen-ID	1432
SwissProt ID	Q16539
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des humanen p38

Hintergrund

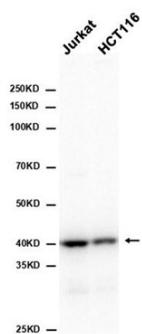
Das von diesem Gen kodierte Protein gehört zur Familie der MAP-Kinasen. MAP-Kinasen fungieren als Integrationspunkte für

verschiedene biochemische Signale und sind an einer Vielzahl zellulärer Prozesse wie Proliferation, Differenzierung, Transkriptionsregulation und Entwicklung beteiligt. Diese Kinase wird durch verschiedene Umweltstressoren und proinflammatorische Zytokine aktiviert. Die Aktivierung erfordert ihre Phosphorylierung durch MAP-Kinase-Kinasen (MKKs) oder ihre Autophosphorylierung, die durch die Interaktion des Proteins MAP3K7IP1/TAB1 mit dieser Kinase ausgelöst wird. Zu den Substraten dieser Kinase gehören die Transkriptionsregulatoren ATF2, MEF2C und MAX, der Zellzyklusregulator CDC25B und der Tumorsuppressor p53. Dies deutet auf die Rolle dieser Kinase in der stressbedingten Transkription und Zellzyklusregulation sowie in der Reaktion auf genotoxischen Stress hin. Es wurden vier alternativ gespleißte Transkriptvarianten dieses Gens beschrieben, die für unterschiedliche Isoformen kodieren. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008]

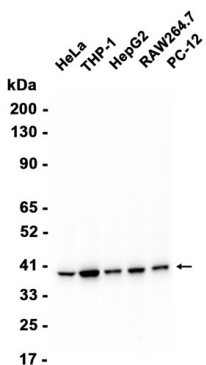
Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Extrakten aus Jurkat- und HCT116-Zellen unter Verwendung eines monoklonalen Kaninchen-Antikörpers gegen p38 in einer Verdünnung von 1:1000.



Western-Blot-Analyse von Extrakten aus HeLa-, THP-1-, HepG2-, RAW264.7- und PC-12-Zellen mit AMRe86457 in einer Verdünnung von 1:500.