
Produktname: MAPKAP-Kinase 2 Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe03087**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IP
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,64 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	50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:1000,IP 1:20-1:50
Molekulargewicht	Calculated MW: 46 kDa; Observed MW: 46 kDa

Antigen-Informationen

Genname	MAPKAPK2
Alternative Namen	MAPKAPK2; MAP kinase-activated protein kinase 2; MAPK-activated protein kinase 2; MAPKAP kinase 2; MAPKAP-K2; MAPKAPK-2; MK-2; MK2
Gen-ID	9261
SwissProt ID	P49137
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des humanen MK2

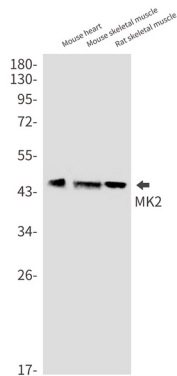
Hintergrund

Sein physiologisches Substrat scheint das kleine Hitzeschockprotein (HSP27/HSP25) zu sein. In vitro kann es die Glykogensynthase an Ser-7 und die Tyrosinhydroxylase an Ser-19 und Ser-40 phosphorylieren. Diese Kinase phosphoryliert Serin in der Peptidsequenz Hyd-X-R-X(2)-S, wobei Hyd ein großer hydrophober Rest ist (aufgrund von Ähnlichkeit).

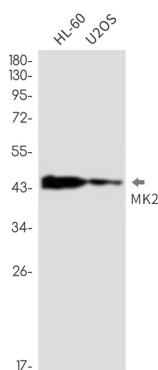
Forschungsbereich

Signaltransduktion

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von MK2 in Mausherz, Maus-Skelettmuskel und Ratten-Skelettmuskellysaten unter Verwendung eines MAPKAP-Kinase-2-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse von MK2 in HL-60- und U2OS-Lysaten unter Verwendung eines MK2-Antikörpers.