
Produktname: MKP-7 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab13937**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reaktivität	Mensch, Maus
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Polyklonal
Form	Flüssig
Konzentration	1 mg/ml
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Flüssigkeit in PBS mit 50 % Glycerin, 0,5 % Schutzprotein und 0,02 % Konservierungsmittel vom neuen Typ N.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000
Molekulargewicht	73kDa

Antigen-Informationen

Genname	DUSP16
Alternative Namen	DUSP16; KIAA1700; MKP7; Dual specificity protein phosphatase 16; Mitogen-activated protein kinase phosphatase 7; MAP kinase phosphatase 7; MKP-7
Gen-ID	80824.0
SwissProt ID	Q9BY84
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das vom humanen DUSP16 abgeleitet ist. Aminosäurebereich: 571–620

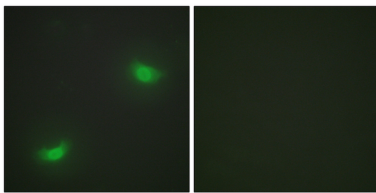
Hintergrund

Dualspezifische Phosphatase 16 (DUSP16) Homo sapiens. Dieses Gen kodiert eine Mitogen-aktivierte Proteinkinase-Phosphatase, die zur Unterfamilie der dualspezifischen Proteinphosphatasen gehört. Diese Phosphatasen inaktivieren ihre Zielkinasen durch Dephosphorylierung sowohl der Phosphoserin-/Threonin- als auch der Phosphotyrosinreste. Das kodierte Protein reguliert spezifisch die c-Jun-N-terminale Kinase (JNK) und die extrazellulär signalregulierte Kinase (ERK). [bereitgestellt von RefSeq, Mai 2010] Katalytische Aktivität: Ein Phosphoprotein + H₂O = ein Protein + Phosphat. Katalytische Aktivität: Protein-Tyrosin-Phosphat + H₂O = Protein-Tyrosin + Phosphat. Funktion: Beteiligt an der Inaktivierung von MAP-Kinasen. Ähnlichkeit: Gehört zur Familie der Protein-Tyrosin-Phosphatasen. Nicht-Rezeptor-Klasse, duale Spezifitäts-Subfamilie., Ähnlichkeit: Enthält 1 Rhodanese-Domäne., Ähnlichkeit: Enthält 1 Tyrosin-Protein-Phosphatase-Domäne.

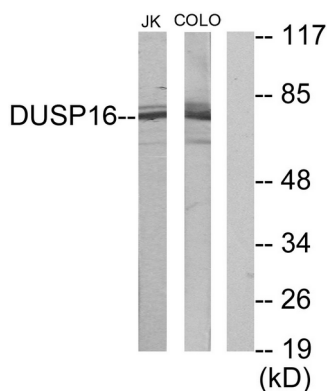
Forschungsbereich

MAPK_ERK_Wachstum;MAPK_G_Protein;

Bilddaten



Immunfluoreszenzanalyse von HepG2-Zellen mit dem DUSP16-Antikörper. Das Bild rechts zeigt eine Blockierung mit dem synthetisierten Peptid.



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus Jurkat- und COLO205-Zellen unter Verwendung des DUSP16-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.