

Produktname: DUSP4 Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe86742**

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 1:500-1:2000,ICC/IF 1:100-1:200,FC 1:20-1:50,IP 1:20-1:50
Molekulargewicht	Calculated MW:43 kDa; Observed MW:43 kDa

Antigen-Informationen

Genname	DUSP4
Alternative Namen	TYP; HVH2; MKP2; MKP-2
Gen-ID	1846
SwissProt ID	Q13115
Immunogen	Rekombinantes Protein des humanen DUSP4

Hintergrund

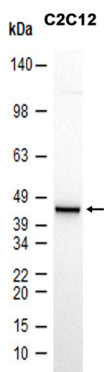
Das von diesem Gen kodierte Protein gehört zur Familie der dualspezifischen Proteinphosphatasen. Diese Phosphatasen

inaktivieren ihre Zielkinasen durch Dephosphorylierung sowohl der Phosphoserin-/Threonin- als auch der Phosphotyrosinreste. Sie regulieren negativ Mitglieder der MAP-Kinase-Superfamilie (MAPK/ERK, SAPK/JNK, p38), die mit Zellproliferation und -differenzierung assoziiert sind. Verschiedene Mitglieder der Familie der dualspezifischen Phosphatasen weisen unterschiedliche Substratspezifitäten für verschiedene MAP-Kinasen, unterschiedliche Gewebeverteilung und subzelluläre Lokalisation sowie unterschiedliche Induzierbarkeit ihrer Expression durch extrazelluläre Stimuli auf. Das Genprodukt inaktiviert ERK1, ERK2 und JNK, wird in verschiedenen Geweben exprimiert und ist im Zellkern lokalisiert. Für dieses Gen wurden zwei alternativ gespleißte Transkriptvarianten beobachtet, die unterschiedliche Isoformen kodieren. Darüber hinaus wurden mehrere Polyadenylierungsstellen beschrieben. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008]

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Extrakten aus C2C12-Zellen unter Verwendung des monoklonalen Kaninchen-Antikörpers DUSP4 in einer Verdünnung von 1:1000.