

Produktname: DUSP1 (10C7) Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe10202**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,FC,IP
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
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	Kaninchen-IgG in phosphatgepufferter Kochsalzlösung (PBS), pH 7,4, 150 mM NaCl, 0,02 % Konservierungsmittel Typ N und 50 % Glycerin. Kurzfristig bei +4 °C lagern. Langfristig bei -20 °C lagern. Wiederholtes Einfrieren und Auftauen vermeiden.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:200,ICC/IF 1:100-1:200,FC 1:20-1:50,IP 1:20-1:50
Molekulargewicht	39kDa

Antigen-Informationen

Genname	DUSP1
Alternative Namen	HVH1; MKP1; CL100; MKP-1; PTPN10; DUSP1;
Gen-ID	1843.0
SwissProt ID	P28562
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des humanen DUSP1

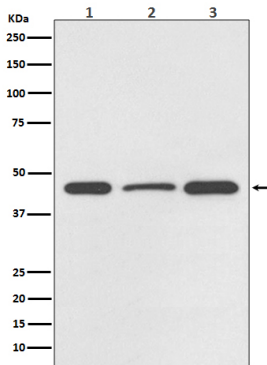
Hintergrund

Die Expression des DUSP1-Gens wird in humanen Hautfibroblasten durch oxidativen/Hitzestress und Wachstumsfaktoren induziert. Es kodiert für ein Protein mit strukturellen Ähnlichkeiten zu Mitgliedern der Familie der nicht-rezeptorischen Protein-Tyrosin-Phosphatasen und weist eine signifikante Aminosäuresequenzähnlichkeit zu einer Tyr/Ser-Proteinphosphatase auf, die vom späten Gen H1 des Vacciniavirus kodiert wird. Es handelt sich um eine dualspezifische Phosphatase, die die MAP-Kinase MAPK1/ERK2 sowohl an Thr-183 als auch an Tyr-185 dephosphoryliert und so deren Aktivität während der Meiose reguliert.

Forschungsbereich

MAPK_ERK_Wachstum;MAPK_G_Protein;

Bilddaten



Western-Blot-Analyse der DUSP1-Expression in (1) HeLa-Zelllysate; (2) NIH/3T3-Zelllysate; (3) PC-12-Zelllysate.