
Produktname: DUSP19 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab10203**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,ICC/IF,ELISA
Reaktivität	Mensch, Affe
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,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:10000-1:20000
Molekulargewicht	28kDa

Antigen-Informationen

Genname	DUSP19
Alternative Namen	DUSP19; DUSP17; LMWDSP3; SKRP1; Dual specificity protein phosphatase 19; Dual specificity phosphatase TS-DSP1; Low molecular weight dual specificity phosphatase 3; LMW-DSP3; Protein phosphatase SKRP1; Stress-activated protein kinase pathway
Gen-ID	142679.0
SwissProt ID	Q8WTR2
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid, abgeleitet von humanem DUSP19, hergestellt. Aminosäurebereich: 111–160

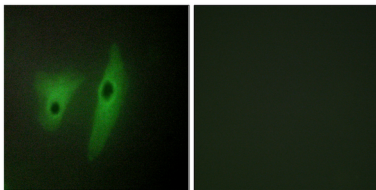
Hintergrund

Dualspezifische Phosphatase 19 (DUSP19) Homo sapiens Dualspezifische Phosphatasen (DUSPs) bilden eine große, heterogene Untergruppe der Typ-I-Cystein-basierten Protein-Tyrosin-Phosphatasen-Superfamilie. DUSPs zeichnen sich durch ihre Fähigkeit aus, sowohl Tyrosin- als auch Serin-/Threoninreste zu dephosphorylieren. Sie spielen eine wichtige Rolle als Modulatoren kritischer Signalwege. DUSP19 enthält eine Variante der Konsensus-DUSP-C-terminalen katalytischen Domäne, bei der der letzte Serinrest durch Alanin ersetzt ist, und es fehlt die N-terminale CH2-Domäne, die in der MKP-Klasse (Mitogen-aktivierte Proteinkinase-Phosphatase) der DUSPs vorkommt (siehe MIM 600714) (Zusammenfassung von Patterson et al., 2009 [PubMed 19228121]). [bereitgestellt von OMIM, Dez. 2009]. Katalytische Aktivität: Ein Phosphoprotein + H₂O = ein Protein + Phosphat. Katalytische Aktivität: Protein-Tyrosin-Phosphat + H₂O = Protein-Tyrosin + Phosphat. Funktion: Besitzt eine duale Spezifität gegenüber Ser/Thr- und Tyr-haltigen Proteinen. Ähnlichkeit: Gehört zur Protein-Tyrosin-Phosphatase-Familie. Nicht-Rezeptor-Klasse, duale Spezifitäts-Subfamilie. Ähnlichkeit: Enthält eine Tyrosin-Protein-Phosphatase-Domäne. Gewebespezifität: Wird in Herz, Lunge, Leber und Pankreas exprimiert. Die Expressionsstärke ist im Pankreas am höchsten.

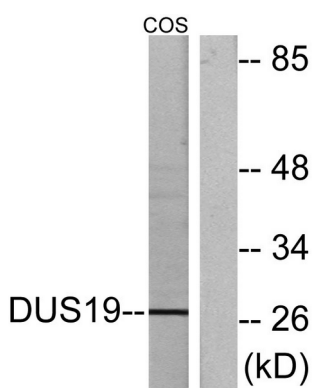
Forschungsbereich

-

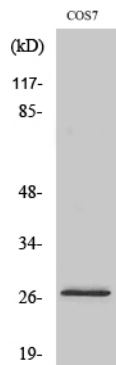
Bilddaten



Immunfluoreszenzanalyse von HeLa-Zellen mit dem DUSP19-Antikörper. Das Bild rechts zeigt eine Blockierung mit dem synthetisierten Peptid.



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus COS7-Zellen unter Verwendung des DUSP19-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.



Western-Blot-Analyse verschiedener Zellen unter Verwendung des polyklonalen DUSP19-Antikörpers