
Produktname: DDR1 Kaninchen-polyklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: APRab09866**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,ELISA
Reaktivität	Mensch, Ratte, 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,ELISA 1:10000-1:20000
Molekulargewicht	100kDa

Antigen-Informationen

Genname	DDR1 DDR1; CAK; EDDR1; NEP; NTRK4; PTK3A; RTK6; TRKE; Epithelial discoidin domain-containing
Alternative Namen	receptor 1; Epithelial discoidin domain receptor 1; CD167 antigen-like family member A; Cell adhesion kinase; Discoidin receptor tyrosine kinase; HGK2;
Gen-ID	780.0
SwissProt ID	Q08345
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid, abgeleitet von humanem DDR1, hergestellt. Aminosäurebereich: 291–340

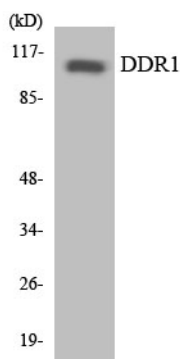
Hintergrund

Rezeptor-Tyrosinkinase spielen eine Schlüsselrolle in der Kommunikation von Zellen mit ihrer Mikroumgebung. Diese Kinasen sind an der Regulation von Zellwachstum, Differenzierung und Stoffwechsel beteiligt. Das von diesem Gen kodierte Protein gehört zu einer Unterfamilie von Tyrosinkinase-Rezeptoren mit Homologie zum Protein Discoidin I aus Dictyostelium discoideum in ihrer extrazellulären Domäne und wird durch verschiedene Kollagentypen aktiviert. Die Expression dieses Proteins ist auf Epithelzellen beschränkt, insbesondere in Niere, Lunge, Magen-Darm-Trakt und Gehirn. Darüber hinaus wurde eine signifikante Überexpression in verschiedenen menschlichen Tumoren nachgewiesen. Für dieses Gen wurden alternativ gespleißte Transkriptvarianten beschrieben, die für unterschiedliche Isoformen kodieren. [bereitgestellt von RefSeq, Feb. 2011], Katalytische Aktivität: $\text{ATP} + \alpha [\text{Protein}]\text{-L-Tyrosin} = \text{ADP} + \alpha [\text{Protein}]\text{-L-Tyrosinphosphat.}$, Domäne: Die Gly/Pro-reichen Domänen könnten für eine ungewöhnliche Interaktionsgeometrie mit Liganden oder Substraten erforderlich sein., Funktion: Könnte an Zell-Zell-Interaktionen und der Zell-Zell-Erkennung beteiligt sein., Ähnlichkeit: Gehört zur Proteinkinase-Superfamilie. Tyr-Proteinkinase-Familie. Insulinrezeptor-Subfamilie., Ähnlichkeit: Enthält eine F5/8-Typ-C-Domäne., Ähnlichkeit: Enthält eine Proteinkinase-Domäne., Gewebespezifität: Wird in den meisten adulten Geweben in geringen Mengen exprimiert und ist im Gehirn und in der Lunge am höchsten. Reichlich vorhanden in Brustkrebszelllinien.

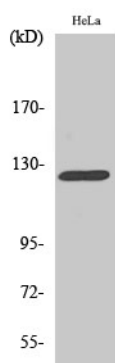
Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse der Lysate aus HepG2-Zellen unter Verwendung des DDR1-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse verschiedener Zellen unter Verwendung des polyklonalen DDR1-Antikörpers

