

Produktname: Vimentin (Phospho Tyr61) Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab05625**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,ELISA
Reaktivität	Mensch, Ratte, Maus
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Phosphoryliert
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 1:5000-1:20000
Molekulargewicht	57kDa

Antigen-Informationen

Genname	VIM
Alternative Namen	VIM; Vimentin
Gen-ID	7431.0
SwissProt ID	P08670
Immunogen	Synthetisiertes Phosphopeptid um die Phosphorylierungsstelle von humanem Vimentin (Phospho-Tyr61)

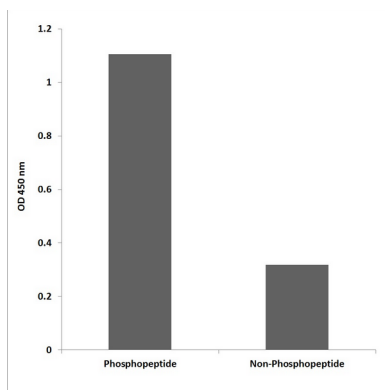
Hintergrund

Dieses Gen kodiert ein Mitglied der Intermediärfilament-Familie. Intermediärfilamente bilden zusammen mit Mikrotubuli und Aktin-Mikrofilamenten das Zytoskelett. Das von diesem Gen kodierte Protein ist für die Aufrechterhaltung der Zellform, die Integrität des Zytoplasmas und die Stabilisierung zytoskelettaler Interaktionen verantwortlich. Es ist außerdem an der Immunantwort beteiligt und reguliert den Transport von LDL-Cholesterin vom Lysosom zum Ort der Veresterung. Es fungiert als Organisator zahlreicher wichtiger Proteine, die an der Anheftung, Migration und Zellsignalisierung beteiligt sind. Mutationen in diesem Gen verursachen einen dominanten, pulverförmigen Katarakt. [bereitgestellt von RefSeq, Juni 2009] Funktion: Vimentine sind Intermediärfilamente der Klasse III, die in verschiedenen nicht-epithelialen Zellen, insbesondere mesenchymalen Zellen, vorkommen. Online-Informationen: Vimentin-Eintrag. PTM: Eines der prominentesten Phosphoproteine in verschiedenen Zellen mesenchymalen Ursprungs. Die Phosphorylierung ist während der Zellteilung verstärkt, wobei die Vimentinfilamente zu diesem Zeitpunkt signifikant reorganisiert werden. (Sequenzhinweis: Intronretention.) Ähnlichkeit: Gehört zur Familie der Intermediärfilamente. Untereinheit: Homopolymer. Interagiert mit dem HCV-Core-Protein. Interagiert mit LGSN und SYNM. Gewebespezifität: Stark exprimiert in Fibroblasten, teilweise in T- und B-Lymphozyten und wenig bis gar nicht in Burkitt-Lymphom-Zelllinien. Wird in vielen hormonunabhängigen Mammakarzinom-Zelllinien exprimiert.

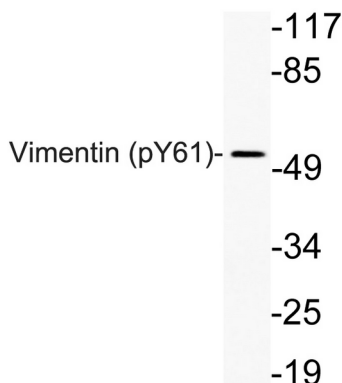
Forschungsbereich

Neurowissenschaften

Bilddaten



Enzymgebundener Immunadsorptionstest (Phospho-ELISA) für Immunogen-Phosphopeptid (Phospho-links) und Nicht-Phosphopeptid (Phospho-rechts) unter Verwendung des Vimentin-Antikörpers (Phospho-Tyr61).



Western-Blot-Analyse von Lysat aus Jurkat-Zellen unter Verwendung eines Phospho-Vimentin (Phospho-Tyr61)-Antikörpers.

