
Produktname: EphA4 (Phospho Tyr596) Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab04614**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,ELISA
Reaktivität	Mensch, 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**tnis****Molekulargewicht** 110kDa**Antigen-Informationen**

Genname	EPHA4
Alternative Namen	EPHA4; HEK8; SEK; TYRO1; Ephrin type-A receptor 4; EPH-like kinase 8; EK8; hEK8; Tyrosine-protein kinase TYRO1; Tyrosine-protein kinase receptor SEK
Gen-ID	2043.0
SwissProt ID	P54764
Immunogen	Synthetisiertes Phosphopeptid um die Phosphorylierungsstelle von humanem EphA4 (Phospho-Tyr596)

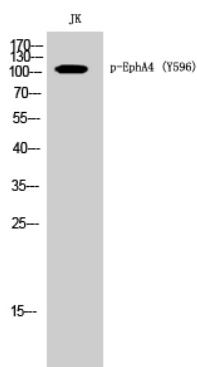
Hintergrund

Dieses Gen gehört zur Ephrin-Rezeptor-Subfamilie der Proteintyrosinkinasen. EPH- und EPH-verwandte Rezeptoren sind an der Vermittlung von Entwicklungsprozessen, insbesondere im Nervensystem, beteiligt. Rezeptoren der EPH-Subfamilie besitzen typischerweise eine einzelne Kinasedomäne und eine extrazelluläre Region mit einer Cystein-reichen Domäne und zwei Fibronectin-Typ-III-Repeats. Die Ephrin-Rezeptoren werden aufgrund der Ähnlichkeit ihrer extrazellulären Domänensequenzen und ihrer Affinität zur Bindung von Ephrin-A- und Ephrin-B-Liganden in zwei Gruppen unterteilt. Für dieses Gen wurden mehrere Transkriptvarianten gefunden, die für verschiedene Isoformen kodieren. [bereitgestellt von RefSeq, Jan. 2015], katalytische Aktivität: $\text{ATP} + \alpha [\text{Protein}]\text{-L-Tyrosin} = \text{ADP} + \alpha [\text{Protein}]\text{-L-Tyrosinphosphat}$., Domäne: Die Proteinkinasedomäne vermittelt die Interaktion mit NGEF/Ephexin-1., Funktion: Rezeptor für Mitglieder der Ephrin-A-Familie. Bindet an Ephrin-A1, -A4 und -A5. Bindet schwächer an Ephrin-A2 und -A3. Könnte eine Rolle in einem Signaltransduktionsprozess spielen, der an der Musterbildung im Hinterhirn beteiligt ist., Ähnlichkeit: Gehört zur Proteinkinase-Superfamilie. Tyrosin-Proteinkinase-Familie. Ephrin-Rezeptor-Subfamilie. Ähnlichkeit: Enthält 1 Proteinkinasedomäne. Ähnlichkeit: Enthält 1 SAM-Domäne (steriles Alpha-Motiv). Ähnlichkeit: Enthält 2 Fibronectin-Typ-III-Domänen. Untereinheit: Interagiert mit der Src-Familienkinase p59-Fyn über die Hauptphosphorylierungsstelle an Position Tyr-602. Interagiert mit NGEF/Ephexin-1. Gewebespezifität: Ubiquitär.

Forschungsbereich

Axonführung;

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von JK-Zellen mit einem polyklonalen Phospho-EphA4 (Y596)-Antikörper