

Produktname: Dvl-2 Kaninchen-polyklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: APRab10210**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reaktivität	Mensch, 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,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:20000-1:40000
Molekulargewicht	80kDa

Antigen-Informationen

Genname	DVL2
Alternative Namen	DVL2; Segment polarity protein dishevelled homolog DVL-2; Dishevelled-2; DSH homolog 2
Gen-ID	1856.0
SwissProt ID	O14641
Immunogen	Synthetisiertes Peptid, abgeleitet von Dvl-2, Aminosäurebereich: 670-750

Hintergrund

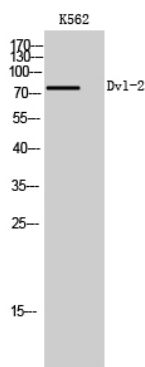
Dieses Gen kodiert für ein Mitglied der Dishevelled-(dsh)-Proteinfamilie. Die dsh-Proteine von Wirbeltieren weisen eine

Aminosäuresequenzähnlichkeit von etwa 40 % mit dem dsh-Protein von Drosophila auf. Das Gen kodiert für ein 90 kDa großes Protein, das posttranslational phosphoryliert wird und dadurch ein 95 kDa großes zytoplasmatisches Protein bildet. Dieses könnte eine Rolle im Signaltransduktionsweg spielen, der durch verschiedene Wnt-Proteine vermittelt wird. Die Wirkmechanismen von Dishevelled im Wnt-Signalweg sind wahrscheinlich bei Metazoen konserviert. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008], Funktion: Könnte eine Rolle im Signaltransduktionsweg spielen, der durch mehrere Wnt-Gene vermittelt wird., PTM: Phosphoryliert., Ähnlichkeit: Gehört zur DSH-Familie., Ähnlichkeit: Enthält 1 DEP-Domäne., Ähnlichkeit: Enthält 1 DIX-Domäne., Ähnlichkeit: Enthält 1 PDZ-(DHR)-Domäne., Untereinheit: Interagiert über seine PDZ-Domäne mit den C-terminalen Regionen von VANGL1 und VANGL2 (durch Ähnlichkeit). Interagiert mit DIXDC1 und Rac.

Forschungsbereich

WNT;WNT-T-Zelle;Notch;Melanogenese;Signalwege bei Krebs;Kolonkarzinom;Basalzellkarzinom;

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von K562-Zellen mit dem polyklonalen Antikörper Dvl-2