

Produktname: Dlx-5 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab10030**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
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 1:200-1:1000,ELISA 1:20000-1:40000
Molekulargewicht	27kDa

Antigen-Informationen

Genname	DLX5
Alternative Namen	DLX5; Homeobox protein DLX-5
Gen-ID	1749.0
SwissProt ID	P56178
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid, abgeleitet von humanem DLX5, hergestellt. Aminosäurebereich: 91-140

Hintergrund

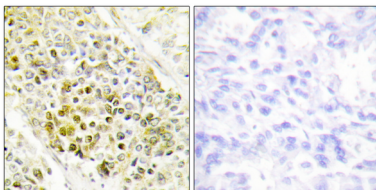
Dieses Gen kodiert für ein Mitglied einer Homeobox-Transkriptionsfaktor-Genfamilie, ähnlich dem Drosophila-Gen *distal-less*. Das kodierte Protein könnte eine Rolle bei der Knochenentwicklung und der Frakturheilung spielen. Mutationen in diesem Gen, das sich in einer Schwanz-an-Schwanz-Konfiguration mit einem anderen Mitglied der Familie auf dem langen Arm von Chromosom 7 befindet, könnten mit der Spalthand-/Spaltfuß-Fehlbildung assoziiert sein. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008]

Entwicklungsstadium: Die erste Expression erfolgt in Embryonen am 8,5.–9. Tag im Gesichts- und Kiemenbogenmesenchym, in den Ohrbläschen und im frontonasalen Ektoderm um die Riechplakoden. Einen Tag später ist die Expression im sich entwickelnden Vorderhirn in den Anlagen der Ganglienwülste und den ventralen Diencephalonregionen zu beobachten. In Embryonen am 12,5. Tag wird das Gen im Gehirn und in den Knochen exprimiert, sowie in allen Skelettstrukturen von Embryonen im mittleren Gestationsstadium nach der ersten Knorpelbildung. Die Expression bleibt in Embryonen am 15. Tag sowohl im Gehirn als auch im Skelett unverändert und nimmt in Embryonen am 17. Tag langsam ab. Ähnlichkeit: Gehört zur *Distal-less-Homeobox-Familie*. Ähnlichkeit: Enthält eine Homeobox-DNA-Bindungsdomäne. Untereinheit: Interagiert mit G22P1 (Ku70).

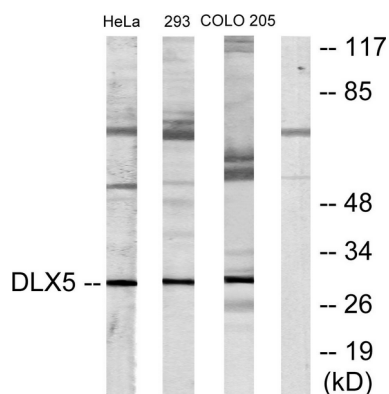
Forschungsbereich

-

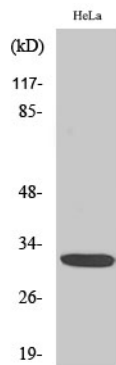
Bilddaten



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Lungenkarzinomgewebe unter Verwendung des DLX5-Antikörpers. Das Bild rechts zeigt eine Blockierung mit dem synthetisierten Peptid.



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus HeLa-, 293- und COLO205-Zellen unter Verwendung des DLX5-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.



Western-Blot-Analyse verschiedener Zellen unter Verwendung des polyklonalen Antikörpers Dlx-5 in einer Verdünnung von 1:500