
Produktname: HoxD12 Kaninchen-polyklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: APRab12178**

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 1:10000-1:20000
Molekulargewicht	28kDa

Antigen-Informationen

Genname	HOXD12
Alternative Namen	HOXD12; HOX4H; Homeobox protein Hox-D12; Homeobox protein Hox-4H
Gen-ID	3238.0
SwissProt ID	P35452
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das vom humanen HOXD12 abgeleitet ist. Aminosäurebereich: 191–240

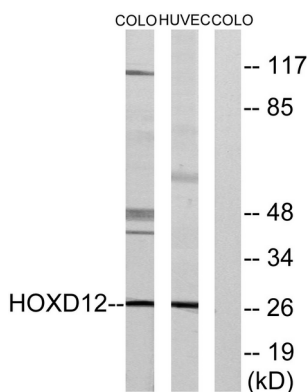
Hintergrund

Dieses Gen gehört zur Familie der Homeobox-Gene. Die Homeobox-Gene kodieren eine hochkonservierte Familie von Transkriptionsfaktoren, die eine wichtige Rolle bei der Morphogenese aller vielzelligen Organismen spielen. Säugetiere besitzen vier ähnliche Homeobox-Gencluster, HOXA, HOXB, HOXC und HOXD, die auf verschiedenen Chromosomen lokalisiert sind und aus 9 bis 11 tandemartig angeordneten Genen bestehen. Dieses Gen ist eines von mehreren Homeobox-HOXD-Genen, die in einem Cluster auf Chromosom 2 liegen. Deletionen, die den gesamten HOXD-Gencluster oder dessen 5'-Ende entfernen, wurden mit schweren Gliedmaßen- und Genitalanomalien in Verbindung gebracht. Die genaue Funktion dieses Gens ist noch nicht geklärt. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008], Funktion: Sequenzspezifischer Transkriptionsfaktor, der Teil eines entwicklungsregulatorischen Systems ist, das Zellen spezifische Positionsidentitäten auf der antero-posterioren Achse verleiht., Ähnlichkeit: Gehört zur Abd-B-Homeobox-Familie., Ähnlichkeit: Enthält 1 Homeobox-DNA-Bindungsdomäne.

Forschungsbereich

-

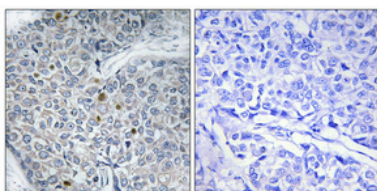
Bilddaten



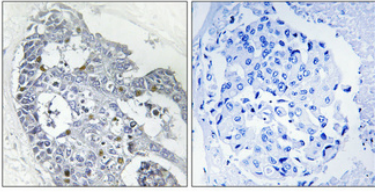
Western-Blot-Analyse von Lysaten aus COLO205- und HucEc-Zellen, die mit 20 % Serum 15 ' behandelt wurden, unter Verwendung des HOXD12-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.



Western-Blot-Analyse verschiedener Zellen unter Verwendung des polyklonalen HoxD12-Antikörpers.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Brustkrebsgewebe. Der Antikörper wurde 1:100 verdünnt (4 °C, über Nacht). Zur Antigenrückgewinnung wurde Tris-EDTA-Puffer (pH 8,0) unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet. Die Negativkontrolle (rechts) wurde durch Präadsorption des Antikörpers mit Immunogenpeptid erhalten.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Brustkrebsgewebe. Der Antikörper wurde 1:100 verdünnt (4 °C, über Nacht). Zur Antigenrückgewinnung wurde Tris-EDTA-Puffer (pH 8,0) unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet. Die Negativkontrolle (rechts) wurde durch Präadsorption des Antikörpers mit Immunogenpeptid erhalten.