

Produktname: Phospho-Cadherin 5 (Tyr731) Kaninchen-polyklonaler Antikörper
Katalog-Nr.: APRab00935

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
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 % Natriumazid, pH 7,3.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:1000
tnis	
Molekulargewicht	Calculated MW: 88 kDa; Observed MW: 130 kDa

Antigen-Informationen

Genname	CDH5
Alternative Namen	CDH5; Cadherin-5; 7B4 antigen; Vascular endothelial cadherin; VE-cadherin; CD antigen CD144
Gen-ID	1003
SwissProt ID	P33151
Immunogen	Ein synthetisches phosphoryliertes Peptid, das den Resten des Zielproteins entspricht

Hintergrund

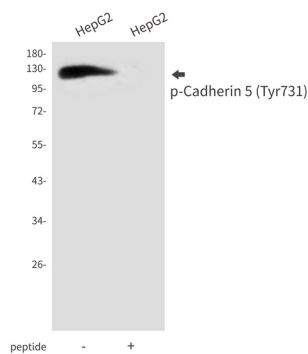
Dieses Gen kodiert für ein klassisches Cadherin aus der Cadherin-Superfamilie und befindet sich in einem Cluster aus sechs

Cadherinen auf dem langen Arm von Chromosom 16. Diese Region ist an Ereignissen des Verlusts der Heterozygotie bei Brust- und Prostatakrebs beteiligt. Das kodierte Protein ist ein calciumabhängiges Zell-Zell-Adhäsionsglykoprotein, bestehend aus fünf extrazellulären Cadherin-Repeats, einer Transmembranregion und einem hochkonservierten zytoplasmatischen Schwanz. Als klassisches Cadherin verleiht es Zellen die Fähigkeit zur homophilen Adhäsion und spielt möglicherweise eine wichtige Rolle in der Endothelzellbiologie durch die Kontrolle der Kohäsion und Organisation interzellulärer Verbindungen. Eine alternative Spleißvariante wurde beschrieben, ihre vollständige Sequenz ist jedoch noch nicht bekannt.

Forschungsbereich

Signaltransduktion

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Phospho-Cadherin 5 (Tyr731) in HepG2-Lysaten unter Verwendung eines Phospho-Cadherin 5 (Tyr731)-Antikörpers.