

Produktname: Cadherin 5 Kaninchen-polyklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: APRab00546**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,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 % Natriumazid, pH 7,3.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ELISA 1:5000-1:20000

tnis

Molekulargewicht Calculated MW: 88 kDa; Observed MW: 120 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	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid, abgeleitet von humanem CDH5, hergestellt. Aminosäurebereich: 697-746

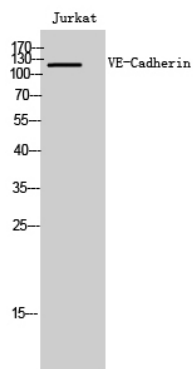
Hintergrund

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.

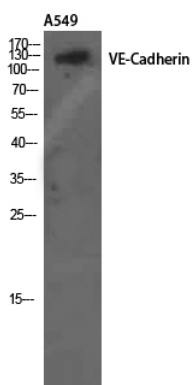
Forschungsbereich

Signaltransduktion

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Cadherin 5 in Jurkat-Lysaten unter Verwendung eines Cadherin-5-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse von Cadherin 5 in A549-Lysaten unter Verwendung eines Cadherin-5-Antikörpers.