

---

**Produktname: BCSC-1 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper****Katalog-Nr.: APRab07521**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	polyklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,ELISA
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Ratte, Maus
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG
<b>Klonalität</b>	Polyklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	1 mg/ml
<b>Lagerung</b>	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
<b>Versand</b>	Eisbeutel
<b>Puffer</b>	Flüssigkeit in PBS mit 50 % Glycerin, 0,5 % Schutzprotein und 0,02 % Konservierungsmittel vom neuen Typ N.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:500-1:2000,ELISA 1:10000-1:20000
<b>Molekulargewicht</b>	86kDa

**Antigen-Informationen**

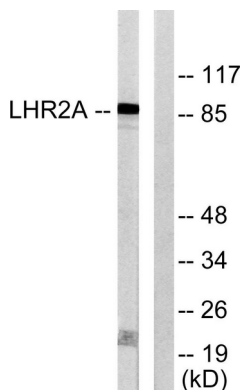
<b>Genname</b>	VWA5A VWA5A; BCSC1; LOH11CR2A; von Willebrand factor A domain-containing protein 5A; Breast
<b>Alternative Namen</b>	cancer suppressor candidate 1; BCSC-1; Loss of heterozygosity 11 chromosomal region 2 gene A protein
<b>Gen-ID</b>	4013.0
<b>SwissProt ID</b>	O00534
<b>Immunogen</b>	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid, abgeleitet von humanem LHR2A, hergestellt. Aminosäurebereich: 371–420

## Hintergrund

VWA5A (von-Willebrand-Faktor-A-Domäne-haltiges Protein 5A), auch bekannt als BCSC-1 (Brustkrebs-Suppressor-Kandidat 1) oder LOH11CR2A (Protein des Verlusts der Heterozygotie in der chromosomalen Region 2 von Chromosom 11, Gen A), ist ein Protein aus 786 Aminosäuren mit einer VIT-Domäne und einer VWFA-Domäne. VWA5A wird in verschiedenen Geweben in geringen Mengen exprimiert; in 80 % der Tumorzelllinien ist es nicht nachweisbar. Vermutlich fungiert VWA5A als Tumorsuppressorgen. Die Deletion von VWA5A führt zum Verlust der Heterozygotie (LOH) in Brust- und Eierstocktumoren und könnte eine wichtige Rolle als potenzielles Ziel für die Gentherapie spielen. Eine abnorme Expression von VWA5A kann zu einer erhöhten Adhäsion von CNE-2L2-Zellen führen, die mit einer erhöhten Expression von E-Cadherin,  $\alpha$ -Catenin und p53 einhergeht. Dies führt zu einer verminderten malignen Aktivität in Zellen mit ektopischer VWA5A-Expression. Das Gen, das für VWA5A kodiert, existiert in vier alternativ gespleißten Isoformen und ist auf dem menschlichen Chromosom 11q24.2 lokalisiert.

## Forschungsbereich

### Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus 293-Zellen unter Verwendung des LHR2A-Antikörpers. Die Spurenschicht ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.



Western-Blot-Analyse verschiedener Zellen unter Verwendung des polyklonalen Antikörpers BCSC-1