

**Produktname: OY-TES-1 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper****Katalog-Nr.: APRab15559**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	polyklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,ICC/IF,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,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000
<b>Molekulargewicht</b>	61kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	ACRBP
<b>Alternative Namen</b>	ACRBP; Acrosin-binding protein; Cancer/testis antigen 23; CT23; Cancer/testis antigen OY- TES-1; Proacrosin-binding protein sp32
<b>Gen-ID</b>	84519.0
<b>SwissProt ID</b>	Q8NEB7
<b>Immunogen</b>	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid, abgeleitet von humanem ACRBP, hergestellt. Aminosäurebereich: 181–230

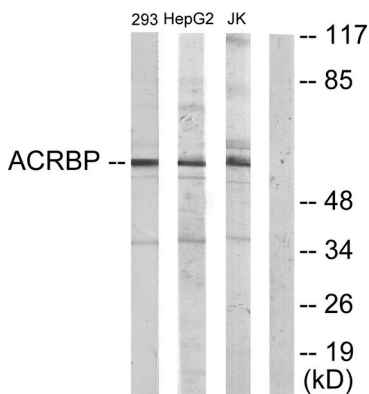
## Hintergrund

Das von diesem Gen kodierte Protein ähnelt dem Proakrosin-bindenden Protein sp32-Vorläufer, der in Maus, Meerschweinchen und Schwein vorkommt. Dieses Protein befindet sich im Akrosom der Spermien und dient vermutlich als Bindungsprotein für Proakrosin bei der Verpackung und Kondensation des Akrosin-Zymogens in der Akrosommatrix. Es gehört zur Familie der Krebs-/Hoden-Antigene und ist immunogen. In normalem Gewebe wird diese mRNA ausschließlich im Hoden exprimiert, während sie in verschiedenen Tumorarten wie Blasen-, Brust-, Lungen-, Leber- und Darmkrebs nachweisbar ist. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008], Funktion: Kann durch seine Assoziation mit Proakrosin an der Verpackung und Kondensation des Akrosin-Zymogens in der Akrosommatrix beteiligt sein., PTM: Phosphoryliert an Tyrosinresten in kapazitierten Spermien., PTM: Der N-Terminus ist blockiert., Subzelluläre Lokalisation: Koloalisiert mit Proakrosin im Akrosom von Spermien., Untereinheit: Bindet Proakrosin., Gewebespezifität: Expression beschränkt sich im normalen Gewebe auf den Hoden. Wird in einem breiten Spektrum von Krebsarten exprimiert, darunter Blasen-, Brust-, Leber-, Lungen- und Darmkrebs.

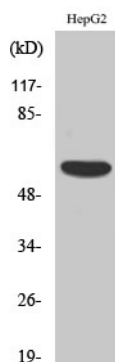
## Forschungsbereich

Tags & Zellmarker; Zelltypmarker; Andere Zelltypen; Krebs; Tumormimmunologie; Tumorassoziierte Antigene

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus HepG2-, Jurkat- und 293-Zellen unter Verwendung des ACRBP-Antikörpers. Die Spure rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.



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