

**Produktname: FAST Kaninchen-Polyclonal-Antikörper****Katalog-Nr.: APRab10840**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	polyklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,ELISA
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Maus, Ratte
<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>	61kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	FASTK
<b>Alternative Namen</b>	FASTK; Fas-activated serine/threonine kinase; FAST kinase
<b>Gen-ID</b>	10922.0
<b>SwissProt ID</b>	Q14296
<b>Immunogen</b>	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das vom humanen FAST-Gen abgeleitet ist. Aminosäurebereich: 361–410

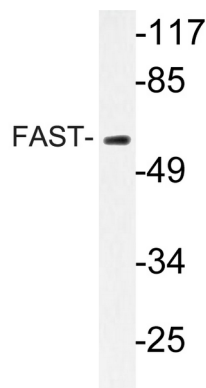
**Hintergrund**

Das von diesem Gen kodierte Protein gehört zur Familie der Serin/Threonin-Proteinkinasen. Diese Kinase wird in Jurkat-Zellen während der Fas-vermittelten Apoptose rasch aktiviert. Nach Bindung des Fas-Rezeptors phosphoryliert sie TIA1, ein Apoptose-förderndes nukleäres RNA-bindendes Protein. Das kodierte Protein ist ein starker Induktor der Lymphozytenapoptose. Für dieses Gen wurden zwei Transkriptvarianten gefunden, die für unterschiedliche Isoformen kodieren. Weitere Varianten existieren, deren vollständige Sequenz jedoch noch nicht bestimmt wurde. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008], katalytische Aktivität:  $\text{ATP} + [\text{Fas-aktiviertes Serin/Threonin-Protein}] = \text{ADP} + [\text{Fas-aktiviertes Serin/Threonin-Phosphoprotein}]$ . Funktion: Die Fas-vermittelte Apoptose ist durch die Dephosphorylierung von FASTK und die Phosphorylierung von TIA-1 gekennzeichnet. Beide werden aktiviert, und die FASTK-vermittelte TIA-1-Aktivierung spielt eine Schlüsselrolle bei der Apoptose. PTM: Phosphoryliert an Serin/Threonin. Ähnlichkeit: Gehört zur FAST-Proteinkinasefamilie. Ähnlichkeit: Enthält eine RAP-Domäne. Untereinheit: Interagiert mit TIA-1. Gewebespezifität: Wird in Herz, Gehirn, Plazenta, Lunge, Leber, Skelettmuskulatur, Niere und Pankreas exprimiert.

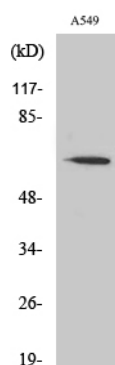
## Forschungsbereich

-

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Lysat aus A549-Zellen unter Verwendung des FAST-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse verschiedener Zellen unter Verwendung des polyklonalen FAST-Antikörpers