

---

**Produktname: Acetyl eIF5A/eIF5A2 (K47) Kaninchen-Polyclonal-Antikörper****Katalog-Nr.: APRab04159**

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>	Acetyliert
<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**

**Verdünnungsverhältnis** WB 1:500-1:2000,ELISA 1:10000-1:20000

**tnis**

**Molekulargewicht**

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	EIF5A2
<b>Alternative Namen</b>	EIF5A2; Eukaryotic translation initiation factor 5A-2; eIF-5A-2; eIF-5A2; Eukaryotic initiation factor 5A isoform 2
<b>Gen-ID</b>	56648.0
<b>SwissProt ID</b>	Q9GZV4
<b>Immunogen</b>	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Acetylpeptid hergestellt, das vom humanen eIF5A im Bereich der Acetylierungsstelle von Lys47 abgeleitet ist. Aminosäurebereich: 11–60

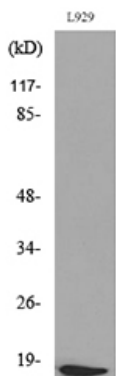
## Hintergrund

Funktion: Die genaue Rolle von eIF-5A in der Proteinbiosynthese ist unbekannt, es fördert jedoch die Bildung der ersten Peptidbindung. PTM: eIF-5A scheint das einzige eukaryotische Protein mit einem Hypusinrest zu sein, einer posttranslationalen Modifikation eines Lysins durch Anfügen einer Butylaminogruppe (aus Spermidin). Ähnlichkeit: Gehört zur eIF-5A-Familie. Gewebespezifität: Wird in Ovarial- und Kolorektalkarzinom-Zelllinien (auf Proteinebene) exprimiert. Stark exprimiert im Hoden. In einigen Krebszellen überexprimiert. Funktion: Die genaue Rolle von eIF-5A in der Proteinbiosynthese ist unbekannt, es fördert jedoch die Bildung der ersten Peptidbindung. PTM: eIF-5A scheint das einzige eukaryotische Protein mit einem Hypusinrest zu sein, einer posttranslationalen Modifikation eines Lysins durch Anfügen einer Butylaminogruppe (aus Spermidin). Ähnlichkeit: Gehört zur eIF-5A-Familie. Gewebespezifität: Wird in Ovarial- und Kolorektalkarzinom-Zelllinien (auf Proteinebene) exprimiert. Stark exprimiert im Hoden. In einigen Krebszellen überexprimiert.

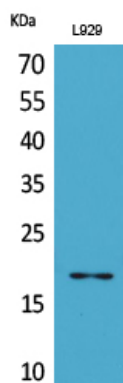
## Forschungsbereich

-

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Lysat aus L929-Zellen unter Verwendung des eIF5A (Acetyl-Lys47)-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse der L929-Lyse mit einem 1:1000 verdünnten Antikörper. Der Sekundärantikörper wurde 1:20000 verdünnt.