

---

**Produktname: Ethanolaminkinase 2 Kaninchen-polyklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: APRab10645**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	polyklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,ICC/IF,ELISA
<b>Reaktivität</b>	Mensch, 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,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:10000
<b>Molekulargewicht</b>	45kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	ETNK2
<b>Alternative Namen</b>	ETNK2; EK12; HMFT1716; Ethanolamine kinase 2; EK1 2; Ethanolamine kinase-like protein
<b>Gen-ID</b>	55224.0
<b>SwissProt ID</b>	Q9NVF9
<b>Immunogen</b>	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid, abgeleitet von humanem EK12, hergestellt. Aminosäurebereich: 51-100

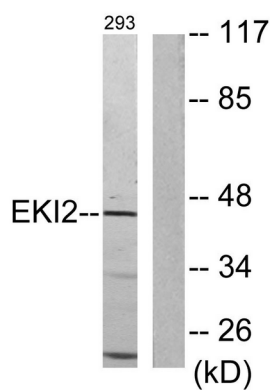
**Hintergrund**

Das von diesem Gen kodierte Protein gehört zur Familie der Cholin-/Ethanolamin-Kinasen und katalysiert den ersten Schritt der Phosphatidylethanolamin-(PtdEtn)-Biosynthese über den Cytidindiphosphat-(CDP)-Ethanolamin-Weg. Alternatives Spleißen führt zu mehreren Transkriptvarianten. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2014], Katalytische Aktivität: ATP + Ethanolamin = ADP + O-Phosphoethanolamin., Ähnlichkeit: Gehört zur Familie der Cholin-/Ethanolamin-Kinasen.

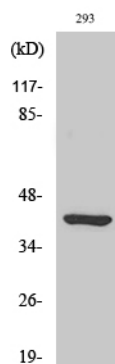
## Forschungsbereich

Glycerophospholipid-Stoffwechsel;

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus 293-Zellen unter Verwendung des EK12-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.



Western-Blot-Analyse verschiedener Zellen unter Verwendung des polyklonalen Antikörpers gegen Ethanolaminkinase 2