

---

**Produktname: Epac1 Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe85541**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IP
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Maus
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	-
<b>Lagerung</b>	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
<b>Versand</b>	Eisbeutel
<b>Puffer</b>	Gereinigter Antikörper in TBS mit 0,05 % Natriumazid, 0,05 % Schutzprotein und 50 % Glycerin.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:500-1:1000,IP 1:10-1:20
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW: 104 kDa; Observed MW: 104 kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	Epac1 RAPGEF3; CGEF1; EPAC; EPAC1; Rap guanine nucleotide exchange factor 3; Exchange factor
<b>Alternative Namen</b>	directly activated by cAMP 1; Exchange protein directly activated by cAMP 1; EPAC 1; Rap1 guanine-nucleotide-exchange factor directly activated by cAMP
<b>Gen-ID</b>	10411.0
<b>SwissProt ID</b>	O95398
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches Peptid des humanen Epac1

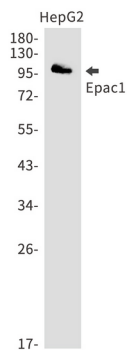
## Hintergrund

Die Aktivierung von RaP1 durch cAMP ist PKA-unabhängig und wird durch eine kürzlich entdeckte Familie von Guaninnukleotid-Austauschfaktoren (GEFs), die sogenannten cAMP-GEFs oder Epacs, vermittelt. Die Epac-Signalübertragung stellt somit einen neuen Mechanismus der cAMP-Signalübertragung innerhalb der cAMP-Kaskade dar.

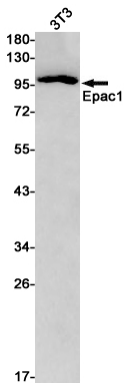
## Forschungsbereich

-

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Epac1 in HepG2-Lysaten unter Verwendung eines Epac1-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse von Epac1 in 3T3-Lysaten unter Verwendung eines Epac1-Antikörpers.