
Produktname: Epac1 Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe01952**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IP
Reaktivität	Mensch, Maus
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,64 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein.
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:1000,IP 1:20-1:50
Molekulargewicht	Calculated MW: 104 kDa; Observed MW: 104 kDa

Antigen-Informationen

Genname	RAPGEF3 RAPGEF3; CGEF1; EPAC; EPAC1; Rap guanine nucleotide exchange factor 3; Exchange factor
Alternative Namen	directly activated by cAMP 1; Exchange protein directly activated by cAMP 1; EPAC 1; Rap1 guanine-nucleotide-exchange factor directly activated by cAMP
Gen-ID	10411
SwissProt ID	O95398
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des humanen Epac1

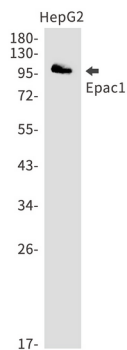
Hintergrund

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.

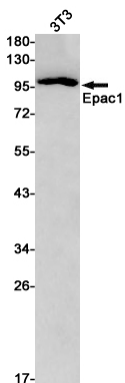
Forschungsbereich

Signaltransduktion

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.