

Produktname: Epac1 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab00284**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,IP
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Polyklonal
Form	Flüssig
Konzentration	1 mg/ml
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Kaninchen-IgG in phosphatgepufferter Salzlösung, pH 7,4, 150 mM NaCl, 0,02 % Natriumazid und 50 % Glycerin.
Aufreinigung	Affinitätschromatographie

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200,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

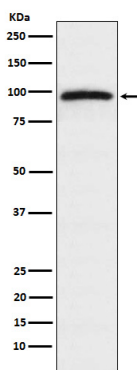
Hintergrund

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 HeLa-Lysaten unter Verwendung eines Epac1-Antikörpers.