

Produktname: AMPK beta 1 Kaninchen-polyklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: APRab01389**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,FC,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	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,IHC 1:50-1:100,FC 1:50-1:100,IP 1:20-1:50

tnis

Molekulargewicht Calculated MW: 30 kDa; Observed MW: 38 kDa

Antigen-Informationen

Genname	PRKAB1
Alternative Namen	5' '-AMP-activated protein kinase subunit beta-1; AMP-activated; noncatalytic; beta-1; AMPK; AMPK beta 1 chain; AMPK subunit beta-1; AMPK-BETA-1; AMPKb; HAMPKb; PRKAB1
Gen-ID	5564
SwissProt ID	Q9Y478
Immunogen	Ein synthetisches Peptid der humanen AMPK beta 1

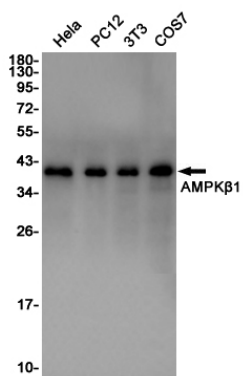
Hintergrund

Die AMP-aktivierte Proteinkinase (AMPK) ist von Hefen über Pflanzen bis hin zu Tieren hochgradig konserviert und spielt eine Schlüsselrolle bei der Regulation der Energiehomöostase. AMPK ist ein heterotrimerer Komplex, bestehend aus einer katalytischen α -Untereinheit und regulatorischen β - und γ -Untereinheiten, die jeweils von zwei oder drei verschiedenen Genen kodiert werden ($\alpha 1, 2$; $\beta 1, 2$; $\gamma 1, 2, 3$).

Forschungsbereich

Signaltransduktion

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von AMPK β 1 in HeLa-, PC-12-, 3T3- und COS7-Lysaten unter Verwendung eines AMPK-beta-1-Antikörpers.