
Produktname: RIPK2 (Phospho-Ser176) Kaninchen-polyklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: APRab06070**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ELISA
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Phosphoryliert
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	Flüssigkeit in PBS mit 50 % Glycerin, 0,5 % Schutzprotein und 0,02 % Konservierungsmittel vom neuen Typ N.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung**Verdünnungsverhältnis** WB 1:500-1:2000,IHC 1:50-1:300,ELISA 1:2000-1:20000**tnis****Molekulargewicht** 61kDa**Antigen-Informationen**

Genname	RIPK2 CARDIAK RICK RIP2 Receptor-interacting serine/threonine-protein kinase 2 (EC 2.7.11.1) (CARD-containing interleukin-1 beta-converting enzyme-associated kinase) (CARD-containing IL-1 beta ICE-kinase) (RIP-like-interacting CLARP kinase) (Receptor-interacting protein 2) (RIP-2) (Tyrosine-protein kinase RIPK2) (EC 2.7.10.2)
Alternative Namen	
Gen-ID	8767.0
SwissProt ID	O43353
Immunogen	Synthetisiertes Phosphoprotein, abgeleitet von humanem RIPK2 (Phospho-Ser176)

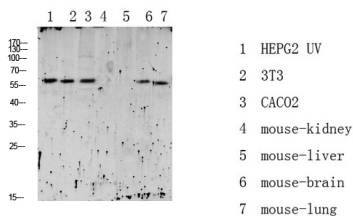
Hintergrund

Dieses Gen kodiert für ein Mitglied der Familie der Rezeptor-interagierenden Proteine (RIP) aus der Gruppe der Serin/Threonin-Proteinkinasen. Das kodierte Protein besitzt eine C-terminale Caspase-Aktivierungs- und Rekrutierungsdomäne (CARD) und ist Bestandteil von Signalproteinkomplexen sowohl des angeborenen als auch des adaptiven Immunsystems. Es ist ein potenter Aktivator von NF- κ B und induziert Apoptose als Reaktion auf verschiedene Stimuli. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008], Katalytische Aktivität: ATP + Protein = ADP + Phosphoprotein. Funktion: Aktiviert Pro-Caspase-1 und Pro-Caspase-8. Verstärkt die CASP8-vermittelte Apoptose. Aktiviert NF- κ B. PTM: Autophosphoryliert. Phosphoryliert nach DNA-Schädigung, wahrscheinlich durch ATM oder ATR. Ähnlichkeit: Gehört zur Proteinkinase-Superfamilie. TKL Ser/Thr Proteinkinasefamilie. Ähnlichkeit: Enthält 1 CARD-Domäne. Ähnlichkeit: Enthält 1 Proteinkinasedomäne. Untereinheit: Bindet über ihre CARD-Domänen an CFLAR/CLARP und CASP1. Bindet an BIRC3/c-IAP1 und BIRC2/c-IAP2, TRAF1, TRAF2, TRAF5 und TRAF6. Kann Bestandteil sowohl des TNFRSF1A- als auch des TNFRSF5/CD40-Rezeptorkomplexes sein. Gewebespezifität: Nachweisbar in Herz, Gehirn, Plazenta, Lunge, peripheren Blutleukozyten, Milz, Niere, Hoden, Prostata, Pankreas und Lymphknoten.

Forschungsbereich

NOD-ähnlicher Rezeptor; Neurotrophin;

Bilddaten



Für die Western-Blot-Analyse verschiedener Lysate wurde der Antikörper 1:1000 verdünnt. Der Sekundärantikörper wurde 1:20000 verdünnt.