

Produktname: AKT Kaninchen-polyklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: APRab03840**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
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	Flüssigkeit in PBS mit 50 % Glycerin, 0,5 % Schutzprotein und 0,02 % Natriumazid, pH 7,3.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:20000

tnis

Molekulargewicht Calculated MW: 56 kDa; Observed MW: 60 kDa

Antigen-Informationen

Genname	AKT1
Alternative Namen	AKT1; PKB; RAC; RAC-alpha serine/threonine-protein kinase; Protein kinase B; PKB; Protein kinase B alpha; PKB alpha; Proto-oncogene c-Akt; RAC-PK-alpha
Gen-ID	207
SwissProt ID	P31749
Immunogen	Ein synthetisches Peptid, das dem Zielprotein entspricht

Hintergrund

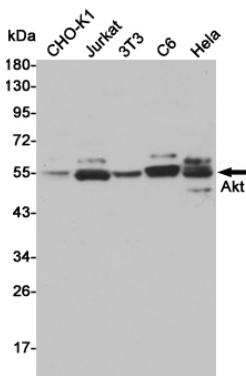
Akt, auch PKB oder Rac genannt, spielt eine entscheidende Rolle bei der Steuerung von Überleben und Apoptose. Diese

Proteinkinase wird durch Insulin und verschiedene Wachstums- und Überlebensfaktoren aktiviert und ist Teil eines Wortmannin-sensitiven Signalwegs, der die PI3-Kinase involviert. Die Aktivierung von Akt erfolgt durch Phospholipidbindung und Phosphorylierung der Aktivierungsschleife an Thr308 durch PDK1 sowie durch Phosphorylierung am C-Terminus an Ser473.

Forschungsbereich

Signaltransduktion

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Akt in CHO-K1-, Jurkat-, 3T3-, C6- und HeLa-Lysaten unter Verwendung eines Akt-Antikörpers.