

Produktname: AKT Kaninchen-polyklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: APRab01335**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,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	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,FC 1:50-1:100,IP 1:20-1:50
Molekulargewicht	Calculated MW: 56 kDa; Observed MW: 56 kDa

Antigen-Informationen

Genname	AKT1/AKT2/AKT3
Alternative Namen	AKT1
Gen-ID	207/208/10000
SwissProt ID	P31749/P31751/Q9Y243
Immunogen	-

Hintergrund

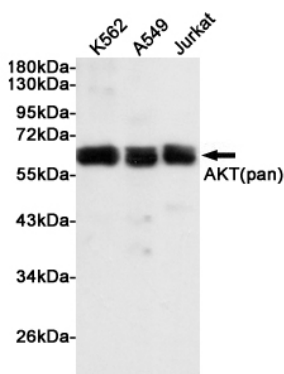
Akt, auch PKB oder Rac genannt, spielt eine entscheidende Rolle bei der Steuerung von Überleben und Apoptose. Diese

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.

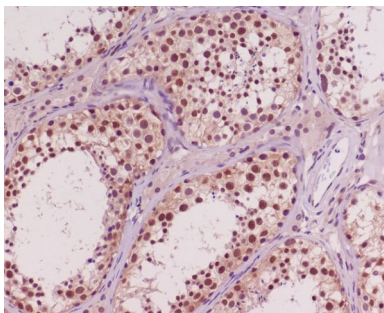
Forschungsbereich

Signaltransduktion

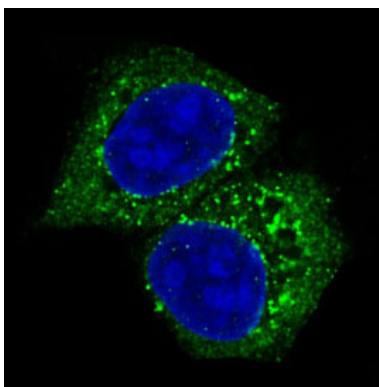
Bilddaten



Western-Blot-Analyse von AKT in K562-, A549- und Jurkat-Lysaten unter Verwendung eines AKT-Antikörpers.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Hodengewebe unter Verwendung des AKT-Antikörpers. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat pH 6,0 unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.



Immunfluoreszenzanalyse von AKT in MCF-7-Zellen mittels AKT-Antikörper.