

Produktname: AKT1 (501) Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe06740**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,FC,IP
Reaktivität	Mensch, Maus
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,5 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein.
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Kaninchen-IgG in phosphatgepufferter Kochsalzlösung (PBS), pH 7,4, 150 mM NaCl, 0,02 % Konservierungsmittel Typ N und 50 % Glycerin. Kurzfristig bei +4 °C lagern. Langfristig bei -20 °C lagern. Wiederholtes Einfrieren und Auftauen vermeiden.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:1000-1:2000,IHC 1:50-1:200,ICC/IF 1:100-1:200,FC 1:20-1:50,IP 1:20-1:50
Molekulargewicht	56kDa

Antigen-Informationen

Genname	AKT1
Alternative Namen	AKT; AKT1 kinase; C-AKT; PKB; PKB-alpha; Protein kinase B; RAC; RAC-PK-alpha; RAC-alpha serine/threonine kinase, kinase Akt1;
Gen-ID	207.0
SwissProt ID	P31749
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des humanen AKT1

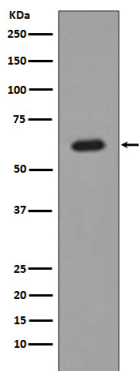
Hintergrund

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 der AKT1-Expression im MCF-7-Zelllysats.