

Produktname: AKT Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM03644**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB,IP
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG1
Klonalität	Monoklonal
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,IP 1:20-1:50

tnis

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

Antigen-Informationen

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

Hintergrund

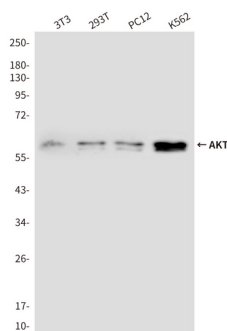
Akt, auch PKB oder Rac genannt, spielt eine entscheidende Rolle bei der Steuerung von Überleben und Apoptose. Diese Proteinkinase wird durch Insulin und verschiedene Wachstums- und Überlebensfaktoren aktiviert und ist Teil eines

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.

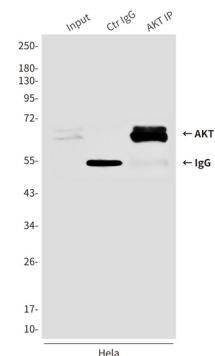
Forschungsbereich

Signaltransduktion

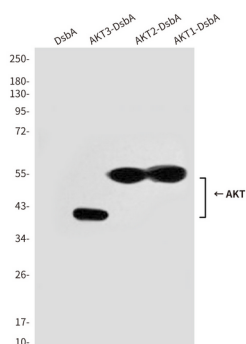
Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Gesamt-AKT in 3T3-, 293T-, PC-12- und K562-Lysaten unter Verwendung des AKT(pan)-Antikörpers.



Immunpräzipitationsanalyse von AKT in HeLa-Lysaten unter Verwendung des AKT(pan)-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse von AKT1, AKT2, AKT3 und DSBA-Rekombinantantigenen unter Verwendung des DSBA-Antikörpers sowie (rechts) von AKT1-, AKT2- und AKT3-Rekombinantantigenfragmenten unter Verwendung des AKT(pan)-Antikörpers.