

Produktname: AKT (2A1) Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM00757**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	IHC
Reaktivität	Mensch, Ratte, Maus
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 IHC 1:50-1:100

tnis

Molekulargewicht -

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

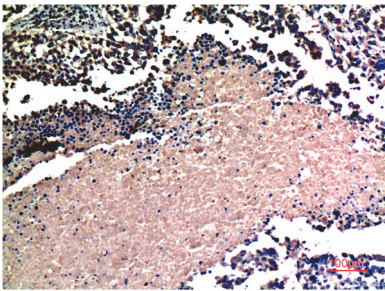
Akt, auch PKB oder Rac genannt, spielt eine entscheidende Rolle bei der Steuerung von Überleben und Apoptose. Diese

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.

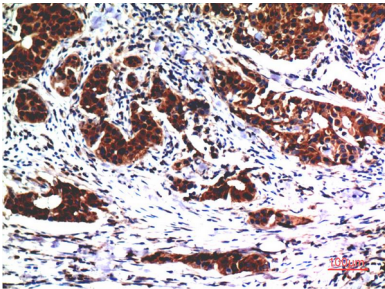
Forschungsbereich

Signaltransduktion

Bilddaten



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Lungenkarzinomgewebe unter Verwendung des Antikörpers AKT (2A1). Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat pH 6,0 unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Tonsillen unter Verwendung des Antikörpers AKT (2A1). Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat pH 6,0 unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.