

**Produktname: PBK Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe03138**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,IP
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Ratte
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	0,54 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein.
<b>Lagerung</b>	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
<b>Versand</b>	Eisbeutel
<b>Puffer</b>	50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,IP 1:20-1:50
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW: 36 kDa; Observed MW: 40 kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	PBK PBK; TOPK; Lymphokine-activated killer T-cell-originated protein kinase; Cancer/testis antigen 84; CT84; MAPKK-like protein kinase; Nori-3; PDZ-binding kinase; Spermatogenesis-related protein kinase; SPK; T-LAK cell-originated protein kinase
<b>Alternative Namen</b>	
<b>Gen-ID</b>	55872
<b>SwissProt ID</b>	Q96KB5
<b>Immunogen</b>	Rekombinantes Protein des humanen PBK/SPK

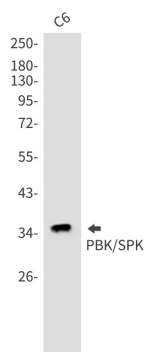
## Hintergrund

Dieses Gen kodiert eine Serin/Threonin-Kinase, die zur Familie der dualspezifischen mitogenaktivierten Proteinkinase-Kinasen (MAPKK) gehört. Hinweise deuten darauf hin, dass für ihre katalytische Aktivität eine mitotische Phosphorylierung erforderlich ist. Diese mitotische Kinase könnte an der Aktivierung von Lymphozyten beteiligt sein und Ticular-Funktionen unterstützen, wobei ihr eine Rolle im Prozess der Spermatogenese zugeschrieben wird.

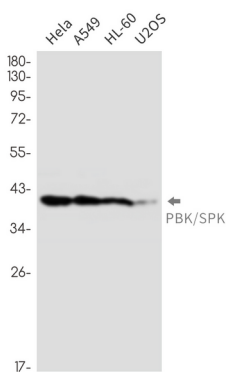
## Forschungsbereich

Zellbiologie

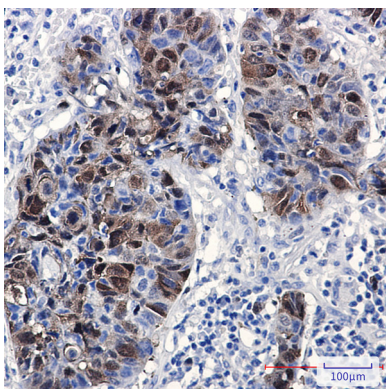
## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von PBK/SPK in C6-Lysaten unter Verwendung eines PBK-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse von PBK/SPK in HeLa-, A549-, HL-60- und U2OS-Lysaten unter Verwendung eines PBK/SPK-Antikörpers.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Lungenkrebsgewebe mittels PBK/SPK-Antikörper. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat (pH 6,0) unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.