

**Produktname: PYK2 (4B4) Maus-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMM03569**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	monoklonaler Maus-Antikörper
<b>Host</b>	Maus
<b>Anwendung</b>	WB,IHC
<b>Reaktivität</b>	Menschlich
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG2a
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	1 mg/ml
<b>Lagerung</b>	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
<b>Versand</b>	Eisbeutel
<b>Puffer</b>	Flüssigkeit in PBS mit 50 % Glycerin, 0,5 % Schutzprotein und 0,02 % Natriumazid, pH 7,3.
<b>Aufreinigung</b>	Aszitesflüssigkeit

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW: 116 kDa; Observed MW: 116 kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	PTK2B PTK2B; FAK2; PYK2; RAFTK; Protein-tyrosine kinase 2-beta; Calcium-dependent tyrosine
<b>Alternative Namen</b>	kinase; CADTK; Calcium-regulated non-receptor proline-rich tyrosine kinase; Cell adhesion kinase beta; CAK-beta; CAKB; Focal adhesion kinase 2; FADK 2; Pro
<b>Gen-ID</b>	2185
<b>SwissProt ID</b>	Q14289
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches Peptid des humanen PYK2

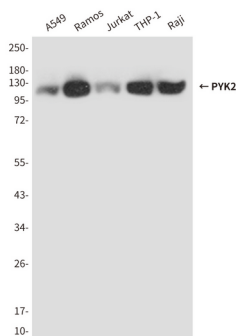
**Hintergrund**

PYK2 ist eine nicht-rezeptorische Tyrosinkinase der Fak-Familie. Sie wird vorwiegend in Zellen hämatopoetischer Abstammung und im zentralen Nervensystem exprimiert. PYK2 ist einer der Signalmediatoren für G-Protein-gekoppelte Rezeptoren. Sie ist an der calciuminduzierten Regulation von Ionenkanälen und der Aktivierung des MAP-Kinase-Signalwegs beteiligt und interagiert mit der SH2-Domäne von Grb2.

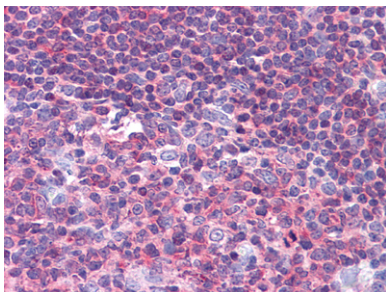
## Forschungsbereich

Signaltransduktion

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Pyk2 in Lysaten von A549-, Ramos-, Jurkat-, THP-1- und Raji-Zellen unter Verwendung eines Pyk2-Antikörpers.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Tonsillengewebe unter Verwendung des PYK2-Antikörpers. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat pH 6,0 unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.