

**Produktname: DARPP32 Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe85489**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,IP
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Maus, Ratte
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	0,62 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>	Gereinigter Antikörper in TBS mit 0,05 % Natriumazid, 0,05 % Schutzprotein und 50 % Glycerin.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,IP 1:10-1:20
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW: 23 kDa; Observed MW: 32 kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	DARPP32
<b>Alternative Namen</b>	PPP1R1B; DARPP32; Protein phosphatase 1 regulatory subunit 1B; DARPP-32; Dopamine- and cAMP-regulated neuronal phosphoprotein
<b>Gen-ID</b>	84152.0
<b>SwissProt ID</b>	Q9UD71
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches Peptid des humanen DARPP32

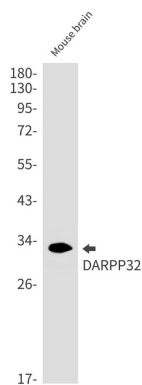
**Hintergrund**

DARPP-32 gehört zur Familie der Proteinphosphatase-Inhibitoren 1. Es handelt sich um ein Dopamin- und cAMP-reguliertes neuronales Phosphoprotein. Die Stimulation dopaminerger und glutamaterger (NMDA-)Rezeptoren reguliert das Ausmaß der DARPP32-Phosphorylierung, jedoch in entgegengesetzter Richtung.

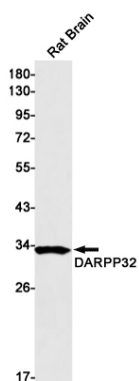
## Forschungsbereich

-

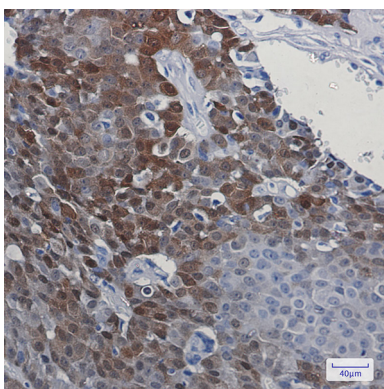
## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von DARPP32 in Mausgehirnlysaten unter Verwendung eines DARPP32-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse von DARPP32 in Rattenhirnlysaten unter Verwendung eines DARPP32-Antikörpers.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Brustkrebsgewebe mittels DARPP32-Antikörper. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat (pH 6,0) unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.