

**Produktname: PDE1B Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe02410**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB
<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>	0,5 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
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW: 61 kDa; Observed MW: 61 kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	PDE1B
<b>Alternative Namen</b>	PDE1B1; PDES1B; HEL-S-79p
<b>Gen-ID</b>	5153
<b>SwissProt ID</b>	Q01064
<b>Immunogen</b>	Rekombinantes Protein der humanen PDE1B

**Hintergrund**

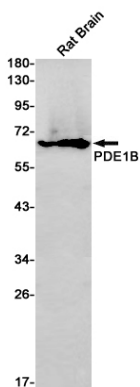
Das von diesem Gen kodierte Protein gehört zur Familie der zyklischen Nukleotid-Phosphodiesterasen (PDE) und zur PDE1-

Subfamilie. Mitglieder der PDE1-Familie sind Calmodulin-abhängige PDEs, die durch einen Calcium-Calmodulin-Komplex stimuliert werden. Diese PDE besitzt eine duale Spezifität für die sekundären Botenstoffe cAMP und cGMP, wobei cGMP als Substrat bevorzugt wird. cAMP und cGMP fungieren als Schlüsselregulatoren zahlreicher wichtiger physiologischer Prozesse. Für dieses Gen wurden alternativ gespleißte Transkriptvarianten beschrieben, die für verschiedene Isoformen kodieren.

## Forschungsbereich

Signaltransduktion

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von PDE1B in Rattenhirnlysaten unter Verwendung eines PDE1B-Antikörpers.