

**Produktname: PDE1B Maus-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMM83047**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	monoklonaler Maus-Antikörper
<b>Host</b>	Maus
<b>Anwendung</b>	IHC,ELISA,FC
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Ratte
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	Mouse IgG1
<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>	Gereinigter Antikörper in PBS mit 0,05% Natriumazid
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

**Verdünnungsverhältnis** IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400

**tnis**

**Molekulargewicht** 61.4kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	PDE1B
<b>Alternative Namen</b>	PDE1B1; PDES1B
<b>Gen-ID</b>	5153.0
<b>SwissProt ID</b>	Q01064
<b>Immunogen</b>	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen PDE1B (AA: 370-536), exprimiert in E. coli.

**Hintergrund**

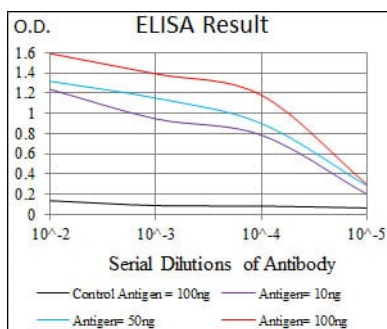
Das von diesem Gen kodierte Protein gehört zur Familie der zyklischen Nukleotid-Phosphodiesterasen (PDE) und zur PDE1-

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.

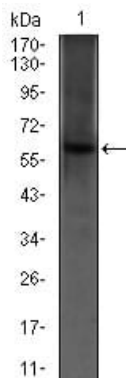
## Forschungsbereich

-

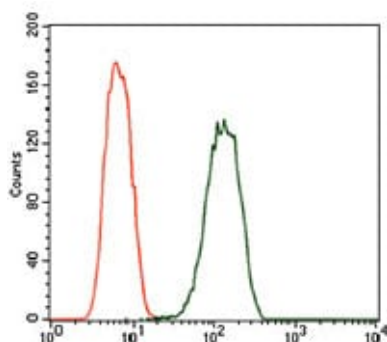
## Bilddaten



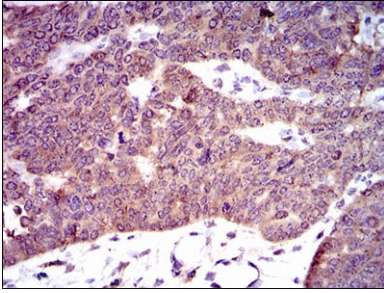
Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng);



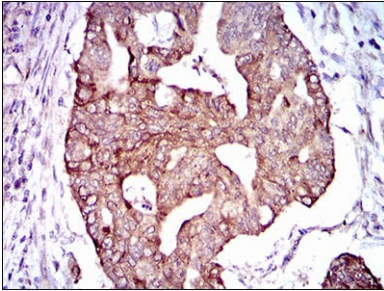
Western-Blot-Analyse mit PDE1B-Maus-mAb gegen PC-12 (1)-Zelllysate.



Durchflusszytometrische Analyse von A549-Zellen unter Verwendung des PDE1B-Maus-mAb (grün) und einer Negativkontrolle (rot).



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Eierstockkrebsgeweben mittels PDE1B-Maus-mAb mit DAB-Färbung.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Rektumkarzinomgeweben mittels PDE1B-Maus-mAb mit DAB-Färbung.