

**Produktname: PDE10A Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe87680**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,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>	-
<b>Lagerung</b>	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
<b>Versand</b>	Eisbeutel
<b>Puffer</b>	Geliefert in 50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein. Haltbar für 12 Monate ab Erhalt.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:500-1:2000,IP 1:20-1:50
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW:88 kDa; Observed MW:88 kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	PDE10A
<b>Alternative Namen</b>	ADSD2; IOLOD; HSPDE10A; PDE10A19; LINC00473
<b>Gen-ID</b>	10846, 23984, 63885
<b>SwissProt ID</b>	Q9Y233, Q8CA95, Q9QYJ6
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches Peptid der humanen PDE10A

**Hintergrund**

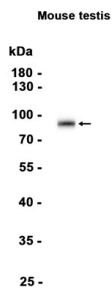
Das von diesem Gen kodierte Protein gehört zur Familie der zyklischen Nukleotid-Phosphodiesterasen. Es spielt eine Rolle bei

der Signaltransduktion, indem es die intrazelluläre Konzentration zyklischer Nucleotide reguliert. Dieses Protein kann sowohl cAMP als auch cGMP zum entsprechenden Nucleosid-5'-Monophosphat hydrolysieren, weist jedoch eine höhere Affinität zu cAMP auf und ist mit cAMP als Substrat effizienter. Für dieses Gen wurden alternativ gespleißte Transkriptvarianten beschrieben. [bereitgestellt von RefSeq, Dez. 2011]

## Forschungsbereich

-

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Extrakten aus Maus-Hodengewebe unter Verwendung eines monoklonalen Kaninchen-Antikörpers gegen PDE10A in einer Verdünnung von 1:1000.