

**Produktname: GRK3 Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe86633**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,ICC/IF
<b>Reaktivität</b>	Menschlich
<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 1:1000-1:5000,IHC 1:200-1:500,ICC/IF 1:20-1:50
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW:80 kDa; Observed MW:80 kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	GRK3
<b>Alternative Namen</b>	BARK2; ADRBK2
<b>Gen-ID</b>	157
<b>SwissProt ID</b>	P35626
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches Peptid des humanen GRK3

**Hintergrund**

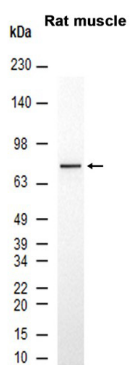
Die  $\beta$ -adrenerge Rezeptorkinase phosphoryliert spezifisch die Agonisten-besetzte Form der  $\beta$ -adrenergen und verwandten G-

Protein-gekoppelten Rezeptoren. Insgesamt weist die  $\beta$ -adrenerge Rezeptorkinase 2 eine 85%ige Aminosäureähnlichkeit mit der  $\beta$ -adrenergen Rezeptorkinase 1 auf, wobei die katalytische Domäne der Proteinkinase eine Ähnlichkeit von 95 % zeigt. Diese Daten legen die Existenz einer Familie von Rezeptorkinasen nahe, die möglicherweise eine breite Rolle bei der Regulation der Rezeptorfunktion spielen. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008]

## Forschungsbereich

-

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Extrakten aus Rattenmuskelgewebe unter Verwendung eines monoklonalen Kaninchen-Antikörpers gegen GRK3 in einer Verdünnung von 1:3000.