

**Produktname: Dopaminrezeptor D3/DRD3 Kaninchen-monoklonaler Antikörper**  
**Katalog-Nr.: AMRe87159**

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>	-
<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
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW:44 kDa; Observed MW:44 kDa

## Antigen-Informationen

<b>Genname</b>	Dopamine Receptor D3/DRD3
<b>Alternative Namen</b>	D3DR; ETM1; FET1
<b>Gen-ID</b>	1814
<b>SwissProt ID</b>	P35462
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches Peptid des humanen Dopaminrezeptors D3/DRD3

## Hintergrund

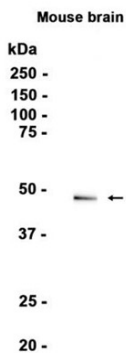
Dieses Gen kodiert den D3-Subtyp der fünf Dopaminrezeptoren (D1–D5). Die Aktivität des D3-Subtyp-Rezeptors wird durch G-

Proteine vermittelt, die die Adenylylcyase hemmen. Dieser Rezeptor ist in limbischen Hirnarealen lokalisiert, die mit kognitiven, emotionalen und endokrinen Funktionen in Verbindung stehen. Genetische Variationen in diesem Gen können mit einer Anfälligkeit für hereditären essentiellen Tremor Typ 1 assoziiert sein. Alternatives Spleißen dieses Gens führt zu Transkriptvarianten, die verschiedene Isoformen kodieren, wobei einige Varianten dem Nonsense-vermittelten mRNA-Abbau (NMD) unterliegen können. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008]

## Forschungsbereich

-

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Extrakten aus Mausgehirngewebe unter Verwendung eines monoklonalen Kaninchen-Antikörpers gegen den Dopaminrezeptor D3/DRD3 in einer Verdünnung von 1:1000.