

Produktname: ADRA1B Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe03950**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,3 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein.
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Flüssig in 50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100
Molekulargewicht	Calculated MW:57 kDa;Observed MW: 57 kDa

Antigen-Informationen

Genname	ADRA1B
Alternative Namen	ADRA1B; Alpha-1B adrenergic receptor; Alpha-1B adrenoreceptor; Alpha-1B adrenoceptor
Gen-ID	147
SwissProt ID	P35368
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des humanen alpha 1b Adrenergen Rezeptors

Hintergrund

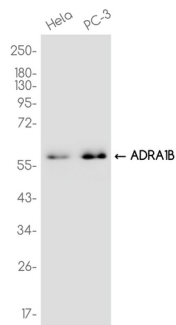
Alpha-1-adrenerge Rezeptoren (α -1-ARs) gehören zur Familie der G-Protein-gekoppelten Rezeptoren. Sie aktivieren mitogene

Reaktionen und regulieren Wachstum und Proliferation vieler Zellen. Es gibt drei α -1-AR-Subtypen: α -1A, -1B und -1D. Alle signalisieren über die Gq/11-Familie der G-Proteine, wobei die verschiedenen Subtypen unterschiedliche Aktivierungsmuster aufweisen. Dieses Gen kodiert für den α -1B-adrenergen Rezeptor, der nach Transfektion in NIH-3T3-Fibroblasten und andere Zelllinien eine neoplastische Transformation induziert. Daher wird dieses normale Zellgen als Protoonkogen identifiziert. Es besteht aus zwei Exons und einem einzelnen großen Intron von mindestens 20 kb, das die kodierende Region unterbricht.

Forschungsbereich

Signaltransduktion

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von ADRA1B in HeLa- und PC-3-Lysaten unter Verwendung eines ADRA1B-Antikörpers.