

Produktname: Alpha-1b-Adrenerger-Rezeptor-Kaninchen-monoklonaler Antikörper
Katalog-Nr.: AMRe86973

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	-
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	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.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:1000-1:5000,IHC 1:200-1:500
Molekulargewicht	Calculated MW:57 kDa; Observed MW:57 kDa

Antigen-Informationen

Genname	alpha 1b Adrenergic Receptor
Alternative Namen	ADRA1; ALPHA1BAR
Gen-ID	147
SwissProt ID	P35368
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des humanen alpha 1b Adrenergen Rezeptors

Hintergrund

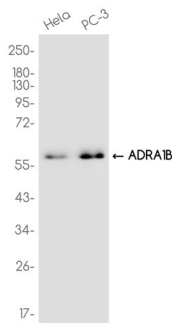
Alpha-1-adrenerge Rezeptoren (α -1-ARs) gehören zur Familie der G-Protein-gekoppelten Rezeptoren. Sie aktivieren mitogene

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. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008]

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Extrakten aus HeLa- und PC-3-Zellen unter Verwendung eines monoklonalen Kaninchen-Antikörpers gegen den alpha 1b-Adrenergen Rezeptor in einer Verdünnung von 1:1000.