

Produktname: Phospho-beta Arrestin 1 (Ser412) Kaninchen-monoklonaler Antikörper
Katalog-Nr.: AMRe02839

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,IP
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Phosphoryliert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,5 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	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,IP 1:20-1:50
Molekulargewicht	Calculated MW: 47 kDa; Observed MW: 50 kDa

Antigen-Informationen

Genname	ARRB1
Alternative Namen	ARB1; ARR1; ARRB1; ARRB1_HUMAN; Arrestin 2; Arrestin beta 1; Arrestin beta-1; Beta-arrestin-1.
Gen-ID	408
SwissProt ID	P49407
Immunogen	Ein synthetisches phosphoryliertes Peptid, das den Resten des Zielproteins entspricht

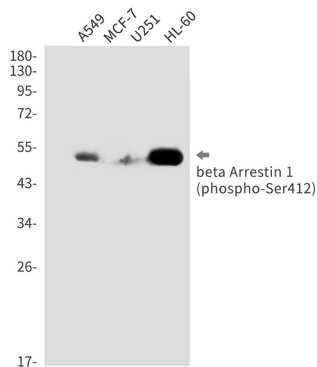
Hintergrund

Mitglieder der Arrestin/ β -Arrestin-Proteinfamilie sind vermutlich an der Agonisten-vermittelten Desensibilisierung von G-Protein-gekoppelten Rezeptoren beteiligt und bewirken eine spezifische Dämpfung zellulärer Reaktionen auf Stimuli wie Hormone, Neurotransmitter oder sensorische Signale. Arrestin β 1 ist ein cytosolisches Protein und fungiert als Cofaktor bei der BARK-vermittelten Desensibilisierung von β -adrenergen Rezeptoren. Neben dem zentralen Nervensystem wird es in hohen Konzentrationen in peripheren Blutleukozyten exprimiert, weshalb dem BARK/ β -Arrestin-System eine wichtige Rolle bei der Regulation rezeptorvermittelter Immunfunktionen zugeschrieben wird. Alternativ gespleißte Transkripte, die für verschiedene Isoformen von Arrestin β 1 kodieren, wurden beschrieben. [bereitgestellt von RefSeq, Jan. 2011]

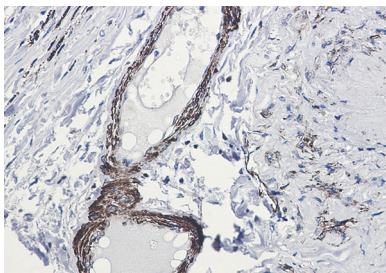
Forschungsbereich

Signaltransduktion

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Phospho-beta Arrestin 1 (Ser412) in Lysaten von A549, MCF-7, U251, HL-60 unter Verwendung eines Phospho-beta Arrestin 1 (Ser412)-Antikörpers.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Lungenkrebsgewebe unter Verwendung eines Beta-Arrestin-1-(Phospho-Ser412)-Antikörpers. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat-Puffer (pH 6,0) unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.