
Produktname: Phospho-TGF-beta-Rezeptor II (Ser225) Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe87119**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB
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	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
tnis	
Molekulargewicht	Calculated MW:65 kDa; Observed MW:85 kDa

Antigen-Informationen

Genname	Phospho-TGF beta Receptor II
Alternative Namen	AAT3; FAA3; LDS2; MFS2; RIIC; LDS1B; LDS2B; TAAD2; TGFR-2; TGFbeta-RII
Gen-ID	7048
SwissProt ID	P37173
Immunogen	Ein synthetisches Phosphopeptid, das den Resten um Ser225 des humanen TGF- β -Rezeptors II entspricht.

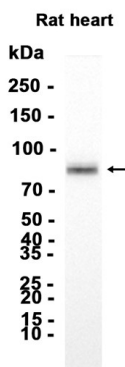
Hintergrund

Das von diesem Gen kodierte Protein ist ein Transmembranprotein mit einer Proteinkinasedomäne. Es bildet einen heterodimeren Komplex mit dem TGF- β -Rezeptor Typ 1 und bindet TGF- β . Dieser Rezeptor-Ligand-Komplex phosphoryliert Proteine, die anschließend in den Zellkern wandern und die Transkription von Genen regulieren, die mit Zellproliferation, Zellzyklusarrest, Wundheilung, Immunsuppression und Tumorentstehung in Zusammenhang stehen. Mutationen in diesem Gen wurden mit dem Marfan-Syndrom, dem Loeys-Deitz-Syndrom (Aortenaneurysma) und der Entwicklung verschiedener Tumorarten assoziiert. Alternativ gespleißte Transkriptvarianten, die für unterschiedliche Isoformen kodieren, wurden charakterisiert. [bereitgestellt von RefSeq, Aug. 2017]

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Extrakten aus Rattenherzgewebe unter Verwendung eines monoklonalen Kaninchen-Antikörpers gegen den Phospho-TGF-beta-Rezeptor II (Ser225) in einer Verdünnung von 1:2000.