

Produktname: Nodaler monoklonaler Kaninchenantikörper**Katalog-Nr.: AMRe87783**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB
Reaktivität	Mensch, Maus
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 1:500-1:2000
Molekulargewicht	Calculated MW:40 kDa; Observed MW:40 kDa

Antigen-Informationen

Genname	Nodal
Alternative Namen	HTX5
Gen-ID	4838
SwissProt ID	Q96S42
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des menschlichen Nodal

Hintergrund

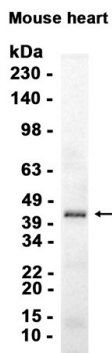
Dieses Gen kodiert einen sezernierten Liganden der TGF- β -Superfamilie (Transforming Growth Factor- β). Liganden dieser

Familie binden verschiedene TGF- β -Rezeptoren und führen so zur Rekrutierung und Aktivierung von SMAD-Transkriptionsfaktoren, die die Genexpression regulieren. Das kodierte Präproprotein wird proteolytisch prozessiert, um das reife Protein zu generieren, welches die frühe Embryonalentwicklung reguliert. Dieses Protein ist für den Erhalt der Pluripotenz humaner embryonaler Stammzellen erforderlich und könnte eine Rolle in der Entwicklung der menschlichen Plazenta spielen. Mutationen in diesem Gen sind mit Heterotaxie assoziiert, einer Erkrankung, die durch eine zufällige Ausrichtung der inneren Organe in Bezug auf die Links-Rechts-Achse gekennzeichnet ist. [bereitgestellt von RefSeq, Aug. 2016]

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Extrakten aus Mausherzgewebe unter Verwendung des monoklonalen Kaninchenantikörpers Nodal in einer Verdünnung von 1:1000.