Produktname: **Connexin 43/GJA1 Kaninchen-monoklonaler Antikörper**
Katalog-Nr.: **AMRe87760**
Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,IP
Reaktivität	Menschlich
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,IHC 1:200-1:500,IP 1:20-1:50
Molekulargewicht	Calculated MW:43 kDa; Observed MW:43 kDa

Antigen-Informationen

Genname	Connexin 43/GJA1
Alternative Namen	HSS; CMDR; CX43; EKVP; GJAL; ODDD; AVSD3; EKVP3; HLHS1; PPKCA
Gen-ID	2697
SwissProt ID	P17302
Immunogen	Rekombinantes Protein des humanen Connexin 43/GJA1

Hintergrund

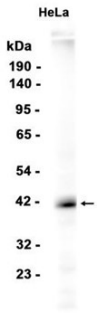
Dieses Gen gehört zur Connexin-Genfamilie. Das kodierte Protein ist ein Bestandteil von Gap Junctions, die aus Netzwerken

interzellulärer Kanäle bestehen und den Diffusionsprozess niedermolekularer Substanzen zwischen den Zellen ermöglichen. Das kodierte Protein ist das Hauptprotein der Gap Junctions im Herzen und spielt vermutlich eine entscheidende Rolle bei der synchronen Kontraktion des Herzens sowie in der Embryonalentwicklung. Ein verwandtes, intronloses Pseudogen wurde auf Chromosom 5 kartiert. Mutationen in diesem Gen wurden mit okulodentodigitaler Dysplasie, autosomal-rezessiver kraniometaphysärer Dysplasie und Herzfehlbildungen in Verbindung gebracht. [bereitgestellt von RefSeq, Mai 2014]

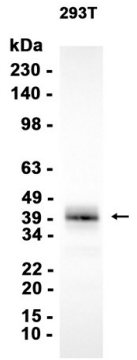
Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Extrakten aus HeLa-Zellen unter Verwendung des monoklonalen Kaninchen-Antikörpers Connexin 43/GJA1 in einer Verdünnung von 1:1000.



Western-Blot-Analyse von Extrakten aus 293T-Zellen mit AMRe87760 in einer Verdünnung von 1:1000.