

Produktname: Sonic Hedgehog (15Y5) Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe18113**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,FC
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
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 % Konservierungsmittel N (neuer Typ) und 0,05 % Schutzprotein.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:1000-1:5000,IHC 1:500-1:2000,ICC/IF 1:200-1:500,FC 1:20-1:50
Molekulargewicht	50kDa

Antigen-Informationen

Genname	SHH
Alternative Namen	TPT; HHG1; HLP3; HPE3; SMMCI; TPTPS; MCOPCB5; Sonic Hedgehog;
Gen-ID	6469.0
SwissProt ID	Q15465
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des menschlichen Sonic Hedgehog

Hintergrund

Dieses Gen kodiert für ein Protein, das eine entscheidende Rolle bei der Musterbildung des frühen Embryos spielt. Es gilt als

wichtiges induktives Signal für die Musterbildung des ventralen Neuralrohrs, der antero-posterioren Gliedmaßenachse und der ventralen Somiten. Von drei menschlichen Proteinen, die Sequenz- und Funktionsähnlichkeit zum Sonic-Hedgehog-Protein von *Drosophila* aufweisen, ist dieses Protein das ähnlichste. [Sonic-Hedgehog-Protein]: Der C-terminale Teil des Sonic-Hedgehog-Protein-Vorläufers zeigt Autoproteolyse- und Cholesterintransferase-Aktivität (ähnlich). Beide Aktivitäten führen zur Spaltung des vollständigen Proteins in zwei Teile (ShhN und ShhC), gefolgt von der kovalenten Anlagerung eines Cholesterinrests an den C-Terminus des neu entstandenen ShhN (ähnlich). Beide Aktivitäten finden im endoplasmatischen Retikulum statt (ähnlich). Nach der Spaltung wird ShhC im endoplasmatischen Retikulum abgebaut (ähnlich).

Forschungsbereich

Epigenetik und nukleäre Signalgebung

Bilddaten

Human fetal kidney

kDa
250 -
150 -
100 -
75 -
50 - ←
37 -
25 - ←
20 -
15 -
10 -

Western-Blot-Analyse von Extrakten aus menschlichem fetalem Nierengewebe unter Verwendung des monoklonalen Kaninchen-Antikörpers Sonic Hedgehog (15Y5) in einer Verdünnung von 1:1000.