

Produktname: Sonic Hedgehog Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe02627**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF
Reaktivität	Mensch, Maus
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	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,ICC/IF 1:50-1:200
Molekulargewicht	Calculated MW: 50 kDa; Observed MW: 50,27 kDa

Antigen-Informationen

Genname	SHH
Alternative Namen	Sonic hedgehog protein; SHH; HHG-1; Sonic hedgehog protein N-product; Sonic hedgehog protein C-product
Gen-ID	6469
SwissProt ID	Q15465
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des menschlichen Sonic Hedgehog

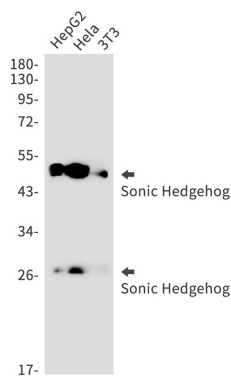
Hintergrund

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.

Forschungsbereich

Epigenetik und nukleäre Signalgebung

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Sonic Hedgehog in HepG2-, HeLa- und 3T3-Lysaten unter Verwendung eines Sonic-Hedgehog-Antikörpers.