

Produktname: Ihh Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe03043**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

| | |
|----------------------|---|
| Beschreibung | Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper |
| Host | Kaninchen |
| Anwendung | WB,IHC |
| Reaktivität | Mensch, Maus |
| Konjugation | Unkonjugiert |
| Modifikation | Unverändert |
| Isotyp | IgG |
| Klonalität | Monoklonal |
| Form | Flüssig |
| Konzentration | 0,64 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 |
| Molekulargewicht | Calculated MW: 45 kDa; Observed MW: 45 kDa |

Antigen-Informationen

| | |
|--------------------------|--|
| Genname | IHH |
| Alternative Namen | BDA1; HHG2 |
| Gen-ID | 3549 |
| SwissProt ID | Q14623 |
| Immunogen | Ein synthetisches Peptid des humanen Ihh |

Hintergrund

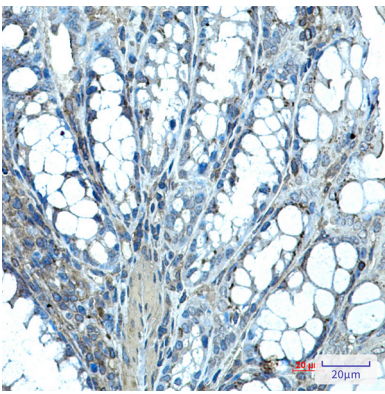
Dieses Gen kodiert ein Mitglied der Hedgehog-Familie sekretierter Signalmoleküle. Hedgehog-Proteine sind essenzielle

Regulatoren verschiedener Entwicklungsprozesse, darunter Wachstum, Musterbildung und Morphogenese. Das kodierte Protein spielt insbesondere eine Rolle beim Knochenwachstum und der Knochendifferenzierung. Mutationen in diesem Gen verursachen Brachydaktylie Typ A1, die durch Verkürzung oder Fehlbildung der Finger- und Zehenglieder gekennzeichnet ist. Mutationen in diesem Gen sind auch die Ursache der akrokapitofemorale Dysplasie.

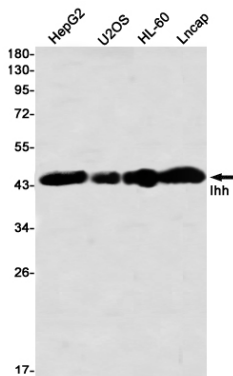
Forschungsbereich

Stammzellen

Bilddaten



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem Mauscolon unter Verwendung des Ihh-Antikörpers. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat pH 6,0 unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.



Western-Blot-Analyse von Ihh in HepG2-, U2OS-, HL-60- und Lncap-Lysaten unter Verwendung eines Ihh-Antikörpers.