

Produktname: Gli3 (10W4) Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe11464**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF
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 1:500-1:2000,IHC 1:50-1:200,ICC/IF 1:100-1:200
Molekulargewicht	170kDa

Antigen-Informationen

Genname	GLI3
Alternative Namen	ACLS; GCPS; GLI3; GLI3FL; PAPA; PAPA1; PAPB; PHS; PPDIV;
Gen-ID	2737.0
SwissProt ID	P10071
Immunogen	Rekombinantes Protein des humanen Gli3

Hintergrund

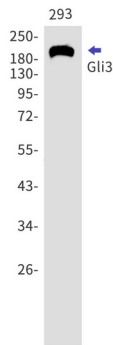
GLI3 besitzt eine Doppelfunktion als Transkriptionsaktivator und -repressor des Sonic-Hedgehog-(Shh)-Signalwegs und spielt

eine Rolle in der Gliedmaßenentwicklung. Die vollständige GLI3-Form (GLI3FL) wirkt nach Phosphorylierung und Translokation in den Zellkern als Aktivator (GLI3A), während die C-terminal verkürzte Form GLI3R als Repressor fungiert. Das richtige Gleichgewicht zwischen dem GLI3-Aktivator und dem Repressor GLI3R, und nicht der Repressorgradient selbst oder das Aktivator/Repressor-Verhältnis, bestimmt die Anzahl und Identität der Gliedmaßen. Im Zusammenspiel mit TRPS1 reguliert es die Größe der Zone distaler Chondrozyten, begrenzt die PTHLH-Expression in distalen Zellen und aktiviert die Chondrozytenproliferation. Es bindet an die minimale GLI-Konsekutivsequenz 5'-GGGTGGTC-3'.

Forschungsbereich

Hedgehog; Signalwege bei Krebs; Basalzellkarzinom;

Bilddaten



Western-Blot-Nachweis von Gli3 in 293-Zelllysaten unter Verwendung eines Gli3-Antikörpers (1:1000 verdünnt).