

Produktname: Smo Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab18026**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,ELISA
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Polyklonal
Form	Flüssig
Konzentration	1 mg/ml
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Flüssigkeit in PBS mit 50 % Glycerin, 0,5 % Schutzprotein und 0,02 % Konservierungsmittel vom neuen Typ N.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:2000,ELISA 1:5000-1:20000
Molekulargewicht	86kDa

Antigen-Informationen

Genname	SMO
Alternative Namen	SMO; SMOH; Smoothened homolog; SMO; Protein Gx
Gen-ID	6608.0
SwissProt ID	Q99835
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid aus humanem SMO hergestellt. Aminosäurebereich: 68-117

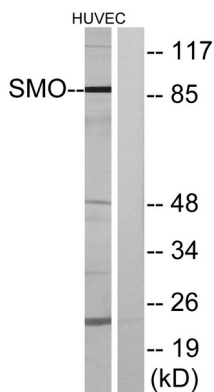
Hintergrund

Das von diesem Gen kodierte Protein ist ein G-Protein-gekoppelter Rezeptor, der mit dem Patched-Protein, einem Rezeptor für Hedgehog-Proteine, interagiert. Das kodierte Protein überträgt nach Aktivierung durch einen Hedgehog-Protein/Patched-Protein-Komplex Signale an andere Proteine. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2010], Krankheit: Defekte in SMO sind an Basalzellkarzinomen (BCC) beteiligt., Funktion: G-Protein-gekoppelter Rezeptor, der wahrscheinlich mit dem Patched-Protein (PTCH) assoziiert, um das Signal der Hedgehog-Proteine zu übertragen. Die Bindung von Sonic Hedgehog (SHH) an seinen Rezeptor Patched verhindert vermutlich die normale Hemmung von Smoothened (SMO) durch Patched., Ähnlichkeit: Gehört zur Familie der G-Protein-gekoppelten Rezeptoren Fz/Smo., Ähnlichkeit: Enthält eine FZ-Domäne (Frizzled-Domäne).

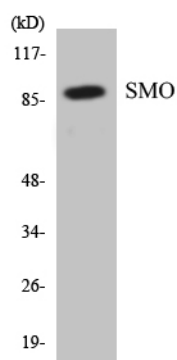
Forschungsbereich

Hedgehog;Signalwege bei Krebs;Basalzellkarzinom;

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus HUVEC-Zellen unter Verwendung des SMO-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.



Western-Blot-Analyse der Lysate aus HepG2-Zellen unter Verwendung des SMO-Antikörpers.