

**Produktname: WISP3 Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe87014**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Maus, Ratte
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	-
<b>Lagerung</b>	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
<b>Versand</b>	Eisbeutel
<b>Puffer</b>	Geliefert in 50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein. Haltbar für 12 Monate ab Erhalt.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:500-1:2000
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW:39 kDa; Observed MW:39 kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	WISP3
<b>Alternative Namen</b>	PPD; CCN6; LIBC; PPAC; WISP-3
<b>Gen-ID</b>	8838
<b>SwissProt ID</b>	O95389
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches Peptid des humanen WISP3

**Hintergrund**

Dieses Gen kodiert für ein Mitglied der WNT1-induzierbaren Signalweg-(WISP)-Proteinfamilie, die zur Familie der

Bindegewebswachstumsfaktoren (CTGF) gehört. WNT1 ist ein Mitglied einer Familie von cysteinreichen, glykosylierten Signalproteinen, die verschiedene Entwicklungsprozesse vermitteln. Die CTGF-Familienmitglieder sind durch vier konservierte cysteinreiche Domänen charakterisiert: eine Insulin-ähnliche Wachstumsfaktor-Bindungsdomäne, ein Von-Willebrand-Faktor-Typ-C-Modul, eine Thrombospondin-Domäne und eine C-terminale Cystinknoten-ähnliche Domäne. Dieses Gen ist in Kolontumoren überexprimiert. Es könnte im WNT1-Signalweg, der für die maligne Transformation relevant ist, nachgeschaltet liegen. Mutationen dieses Gens sind mit der progressiven pseudorheumatoiden Dysplasie, einer autosomal-rezessiven Skeletterkrankung, assoziiert, was darauf hindeutet, dass das Gen für das normale postnatale Skelettwachstum und die Knorpelhomöostase essenziell ist. Für dieses Gen wurden mehrere Transkriptvarianten gefunden, die für verschiedene Isoformen kodieren. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008]

## Forschungsbereich

-

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Extrakten aus HepG2-Zellen unter Verwendung des monoklonalen Kaninchen-Antikörpers WISP3 in einer Verdünnung von 1:1000.