

**Produktname: Kollagen VI Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe87541**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,ICC/IF
<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,IHC 1:100-1:200,ICC/IF 1:100-1:200
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW:109 kDa; Observed MW:147 kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	Collagen VI
<b>Alternative Namen</b>	OPLL; BTHLM1; UCHMD1
<b>Gen-ID</b>	1291
<b>SwissProt ID</b>	P12109
<b>Immunogen</b>	Rekombinantes Protein des humanen Kollagens VI

**Hintergrund**

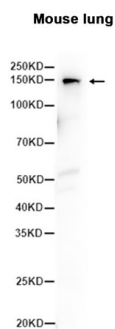
Kollagene bilden eine Proteinfamilie, die für die Integrität verschiedener Gewebe wichtig ist. Sie gehören zur extrazellulären

Matrix und besitzen als gemeinsames Strukturelement eine Tripelhelix-Domäne. Kollagen VI ist ein Hauptbestandteil von Mikrofibrillen. Die Grundeinheit von Kollagen VI ist ein Heterotrimer aus den Ketten  $\alpha 1(VI)$ ,  $\alpha 2(VI)$  und  $\alpha 3(VI)$ . Die Ketten  $\alpha 2(VI)$  und  $\alpha 3(VI)$  werden von den Genen COL6A2 bzw. COL6A3 kodiert. Das von diesem Gen kodierte Protein ist die  $\alpha 1$ -Untereinheit des Kollagens Typ VI ( $\alpha 1(VI)$ -Kette). Mutationen in den Genen, die für die Kollagen-VI-Untereinheiten kodieren, führen zur autosomal-dominanten Erkrankung Bethlem-Myopathie. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008]

## Forschungsbereich

-

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Extrakten aus Mauslungengewebe unter Verwendung eines monoklonalen Kaninchen-Antikörpers gegen Kollagen VI in einer Verdünnung von 1:1000.