

**Produktname: P3H1 Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe87571**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,ICC/IF,FC
<b>Reaktivität</b>	Menschlich
<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 1:1000-1:5000,ICC/IF 1:200-1:500,FC 1:10-1:100
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW:83 kDa; Observed MW:83 kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	P3H1
<b>Alternative Namen</b>	OI8; GROS1; LEPRE1
<b>Gen-ID</b>	64175
<b>SwissProt ID</b>	Q32P28
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches Peptid des humanen P3H1

**Hintergrund**

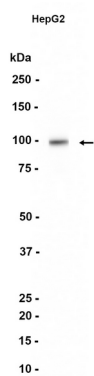
Dieses Gen kodiert für ein Enzym aus der Familie der Kollagen-Prolylhydroxylasen. Diese Enzyme sind im endoplasmatischen

Retikulum lokalisiert und ihre Aktivität ist für die korrekte Kollagensynthese und -assemblierung erforderlich. Mutationen in diesem Gen sind mit Osteogenesis imperfecta Typ VIII assoziiert. Drei alternativ gespleißte Transkriptvarianten, die für unterschiedliche Isoformen kodieren, wurden beschrieben. Weitere Varianten könnten existieren, ihre biologische Relevanz ist jedoch noch nicht geklärt. [bereitgestellt von RefSeq, Aug. 2011]

## Forschungsbereich

-

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Extrakten aus HepG2-Zellen unter Verwendung des monoklonalen Kaninchen-Antikörpers P3H1 in einer Verdünnung von 1:1000.