

**Produktname: LAMB1 Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe21371**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,ICC/IF,ELISA,IP
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Maus, Ratte
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG,Kappa
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	0,3 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein.
<b>Lagerung</b>	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
<b>Versand</b>	Eisbeutel
<b>Puffer</b>	PBS, 50 % Glycerin, 0,05 % Proclin 300, 0,05 % Schutzprotein
<b>Aufreinigung</b>	Protein A

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:2000-1:10000,IHC 1:200-1:1000,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,IP 1:50-1:200
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW:198kD;Observed MW:240kD

**Antigen-Informationen**

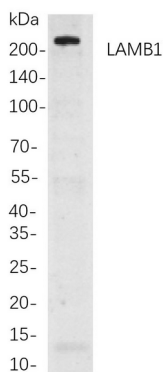
<b>Genname</b>	LAMB1 LAMB1;Laminin subunit beta-1;Laminin B1 chain;Laminin-1 subunit beta;Laminin-10 subunit
<b>Alternative Namen</b>	beta;Laminin-12 subunit beta;Laminin-2 subunit beta;Laminin-6 subunit beta;Laminin-8 subunit beta
<b>Gen-ID</b>	3912
<b>SwissProt ID</b>	P07942
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches Peptid des humanen Laminins beta 1

**Hintergrund**

Zelllokalisierung: Sekretiert. Laminine, eine Familie extrazellulärer Matrixglykoproteine, sind der Hauptbestandteil der Basalmembranen, die nicht aus Kollagen besteht. Sie sind an einer Vielzahl biologischer Prozesse beteiligt, darunter Zelladhäsion, Differenzierung, Migration, Signalübertragung, Neuritenwachstum und Metastasierung. Laminine bestehen aus drei nicht identischen Ketten: Laminin  $\alpha$ ,  $\beta$  und  $\gamma$  (früher A, B1 bzw. B2). Sie bilden eine kreuzförmige Struktur mit drei kurzen Armen, die jeweils aus einer anderen Kette bestehen, und einem langen Arm, der aus allen drei Ketten zusammengesetzt ist. Jede Lamininkette ist ein Multidomänenprotein, das von einem eigenen Gen kodiert wird. Es wurden mehrere Isoformen jeder Kette beschrieben. Verschiedene Isomere der  $\alpha$ -,  $\beta$ - und  $\gamma$ -Kette verbinden sich zu unterschiedlichen heterotrimeren Laminin-Isoformen, die in der Reihenfolge ihrer Entdeckung mit arabischen Ziffern bezeichnet werden, z. B. ist das Heterotrimer  $\alpha1\beta1\gamma1$  Laminin 1.

## Forschungsbereich

### Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus HeLa-Zellen unter Verwendung des monoklonalen Kaninchen-Antikörpers LAMB1. Zum Nachweis des Antikörpers wurde ein HRP-konjugierter Ziegen-Anti-Kaninchen-IgG-Antikörper verwendet.