

Produktname: LAMP1 Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe02205**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonaler Antikörper
Form	Flüssig
Konzentration	0,29 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein.
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein
Aufreinigung	Affinitätsgereinigt

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100
Molekulargewicht	Calculated MW: 45 kDa; Observed MW: 90-120 kDa

Antigen-Informationen

Genname	LAMP1
Alternative Namen	LAMP1; Lysosome-associated membrane glycoprotein 1; LAMP-1; Lysosome-associated membrane protein 1; CD107 antigen-like family member A; CD107a
Gen-ID	3916
SwissProt ID	P11279
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des humanen LAMP1

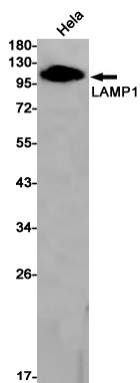
Hintergrund

LAMP1 und LAMP2 (lysosomenassoziierte Membranproteine 1 und 2) sind zwei häufig vorkommende lysosomale Membranproteine. Beide sind Transmembranproteine und an der N-terminalen, luminalen Seite der inneren lysosomalen Membranschicht stark glykosyliert, was sie vor Proteolyse schützt. Der C-Terminus von LAMP1 ist dem Zytoplasma zugewandt und enthält ein Tyrosin-Sortierungsmotiv, das LAMP an die lysosomalen Membranen dirigiert.

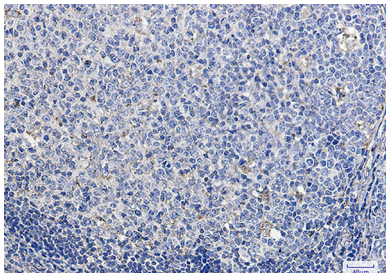
Forschungsbereich

Neurowissenschaften

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von LAMP1 in HeLa-Lysaten unter Verwendung eines LAMP1-Antikörpers.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Tonsillen unter Verwendung des LAMP1-Antikörpers. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat pH 6,0 unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.