

Produktname: LOX Kaninchen-monoklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: AMRe86854

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,FC,IP
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	-
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	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.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:1000-1:5000,IHC 1:200-1:1000,ICC/IF 1:100-1:200,FC 1:50-1:200,IP 1:10-1:100
Molekulargewicht	Calculated MW:47 kDa; Observed MW:54 kDa

Antigen-Informationen

Genname	LOX
Alternative Namen	AAT10
Gen-ID	4015
SwissProt ID	P28300
Immunogen	Ein synthetisches Peptid der humanen LOX

Hintergrund

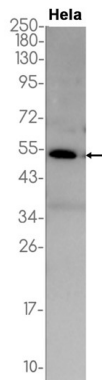
Dieses Gen kodiert für ein Mitglied der Lysyloxidase-Proteinfamilie. Alternatives Spleißen führt zu mehreren

Transkriptvarianten, von denen mindestens eine ein Präproprotein kodiert, das proteolytisch prozessiert wird, um ein regulatorisches Propeptid und das reife Enzym zu generieren. Die kupferabhängige Aminoxydase-Aktivität dieses Enzyms ist an der Vernetzung von Kollagenen und Elastin beteiligt, während das Propeptid möglicherweise eine Rolle bei der Tumorsuppression spielt. Darüber hinaus wurden Defekte in diesem Gen mit einer Prädisposition für thorakale Aortenaneurysmen und -dissektionen in Verbindung gebracht. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2016]

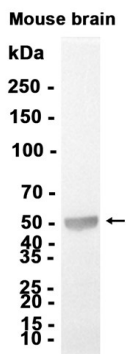
Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Extrakten aus HeLa-Zellen unter Verwendung eines monoklonalen Kaninchen-Antikörpers LOX in einer Verdünnung von 1:1000.



Western-Blot-Analyse von Extrakten aus Mausgehirngewebe mit AMRe86854 in einer Verdünnung von 1:2000.