

Produktname: β -Galactosidase Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe21397**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,ELISA,IP
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG,Kappa
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,3 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	PBS, 50 % Glycerin, 0,05 % Proclin 300, 0,05 % Schutzprotein
Aufreinigung	Protein A

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:1000-1:5000,IHC 1:2000-1:10000,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,IP 1:50-1:200
Molekulargewicht	Calculated MW:76kD;Observed MW:100kD

Antigen-Informationen

Genname	GLB1
Alternative Namen	GLB1;ELNR1;Beta-galactosidase;Acid beta-galactosidase;Lactase;Elastin receptor 1
Gen-ID	2720.0
SwissProt ID	P16278
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des humanen GLB1

Hintergrund

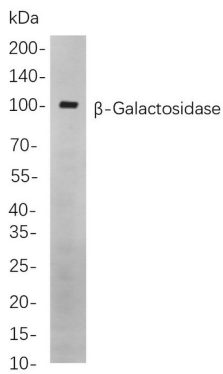
Zelllokalisierung: Lysosom. Dieses Gen kodiert für ein Mitglied der Glycosylhydrolase-35-Proteinfamilie. Alternatives Spleißen führt zu mehreren Transkriptvarianten, von denen mindestens eine ein Präproprotein kodiert, das proteolytisch prozessiert

wird, um das reife lysosomale Enzym zu generieren. Dieses Enzym katalysiert die Hydrolyse eines terminalen β -verknüpften Galaktoserests von Gangliosidsubstraten und anderen Glykokonjugaten. Mutationen in diesem Gen können zu GM1-Gangliosidose und Morquio-B-Syndrom führen. [bereitgestellt von RefSeq, Nov. 2015]

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus Mausgehirnzellen

unter Verwendung eines monoklonalen Kaninchen-Antikörpers gegen β -Galactosidase. Zum Nachweis des Antikörpers wurde ein HRP-konjugierter Ziegen-Anti-Kaninchen-IgG-Antikörper eingesetzt.