

Produktname: Insulinabbauendes Enzym Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe03050**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,ICC/IF
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,64 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	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:1000,ICC/IF 1:50-1:200
Molekulargewicht	Calculated MW: 118 kDa; Observed MW: 118 kDa

Antigen-Informationen

Genname	IDE
Alternative Namen	INSULYSIN; Insulin degrading enzyme; IDE
Gen-ID	3416
SwissProt ID	P14735
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des humanen Insulin-abbauenden Enzyms/IDE

Hintergrund

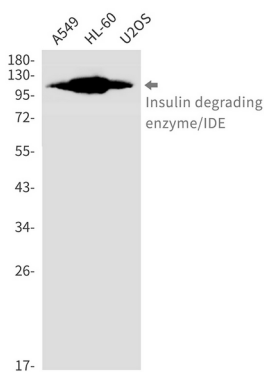
Dieses Gen kodiert für eine Zink-Metallopeptidase, die intrazelluläres Insulin abbaut und dadurch dessen Wirkung beendet.

Zudem ist sie an der interzellulären Peptidsignalisierung beteiligt, indem sie verschiedene Peptide wie Glucagon, Amylin, Bradykinin und Kallidin abbaut. Die hohe Affinität dieses Enzyms zu Insulin führt zu einer insulinvermittelten Hemmung des Abbaus anderer Peptide wie beispielsweise Beta-Amyloid.

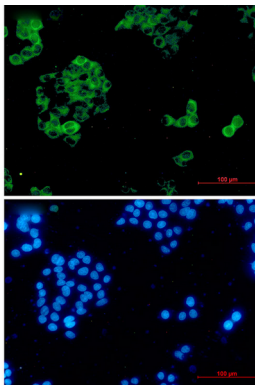
Forschungsbereich

Neurowissenschaften

Bilddaten



Western-Blot-Analyse des Insulin-abbauenden Enzyms/IDE in Lysaten von A549-, HL-60- und U2OS-Zellen unter Verwendung eines Antikörpers gegen das Insulin-abbauende Enzym.



Immunzytochemische Analyse des Insulin-abbauenden Enzyms/IDE (grün) in HeLa-Zellen unter Verwendung eines Antikörpers gegen das Insulin-abbauende Enzym/IDE und DAPI (blau).