

Produktname: GCNT4 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab11361**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,ELISA
Reaktivität	Mensch, Ratte, Maus
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Polyklonal
Form	Flüssig
Konzentration	1 mg/ml
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Flüssigkeit in PBS mit 50 % Glycerin und 0,02 % Konservierungsmittel vom neuen Typ N.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis WB 1:500-1:2000,ELISA 1:5000-1:20000

tnis

Molekulargewicht 49kDa

Antigen-Informationen

Genname	GCNT4
Alternative Namen	
Gen-ID	51301.0
SwissProt ID	Q9P109
Immunogen	Synthetisiertes Peptid, abgeleitet von humanem Protein. Aminosäurebereich: 60–140

Hintergrund

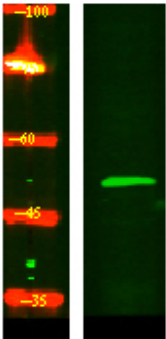
Katalytische Aktivität: UDP-N-Acetyl-D-Glucosamin + β -D-Galactosyl-1,3-N-Acetyl-D-Galactosaminyl-R = UDP + β -D-Galactosyl-1,3-(N-Acetyl- β -D-Glucosaminyl-1,6)-N-Acetyl-D-Galactosaminyl-R. Funktion: Glycosyltransferase, die die Core-2-

O-Glycan-Verzweigung katalysiert, einen wichtigen Schritt in der Mucin-Biosynthese. Besitzt keine Core-4-O-Glycan- oder I-Verzweigungsenzymaktivität. Online-Informationen: Core-2- β -1,6-N-Acetylglucosaminyltransferase 3. Online-Informationen: GlycoGene-Datenbank. Stoffwechselweg: Proteinmodifikation; Proteinglycosylierung. Ähnlichkeit: Gehört zur Glycosyltransferase-14-Familie. Gewebespezifität: Wird vorwiegend im Thymus exprimiert. Schwach exprimiert in Pankreas, peripheren Blutleukozyten, Plazenta, Dünndarm und Magen. Kaum nachweisbar in Leber, Milz, Lunge und Lymphknoten. Katalytische Aktivität: UDP-N-Acetyl-D-Glucosamin + β -D-Galactosyl-1,3-N-Acetyl-D-Galactosaminyl-R = UDP + β -D-Galactosyl-1,3-(N-Acetyl- β -D-Glucosaminyl-1,6)-N-Acetyl-D-Galactosaminyl-R. Funktion: Glycosyltransferase, die die Core-2-O-Glycan-Verzweigung vermittelt, einen wichtigen Schritt in der Mucin-Biosynthese. Besitzt keine Core-4-O-Glycan- oder I-Verzweigungsenzymaktivität. Online-Informationen: Core 2 β -1,6-N-Acetylglucosaminyltransferase 3. Online-Informationen: GlycoGene-Datenbank. Stoffwechselweg: Proteinmodifikation. Proteinglycosylierung. Ähnlichkeit: Gehört zur Glycosyltransferase-14-Familie. Gewebespezifität: Wird vorwiegend im Thymus exprimiert. Schwach exprimiert in Pankreas, peripheren Blutleukozyten, Plazenta, Dünndarm und Magen. Kaum nachweisbar in Leber, Milz, Lunge und Lymphknoten.

Forschungsbereich

O-Glykan-Biosynthese;

Bilddaten



Western-Blot-Analyse der HeLa-Lyse mit primärem Antikörper in einer Verdünnung von 1:1000. Der sekundäre Antikörper wurde in einer Verdünnung von 1:10000 verwendet.