

Produktname: GALT Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe03005**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IP
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
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,IP 1:20-1:50
Molekulargewicht	Calculated MW: 43 kDa; Observed MW: 43 kDa

Antigen-Informationen

Genname	GALT
Alternative Namen	Gal-1-P uridylyltransferase; UDP-glucose--hexose-1-phosphate uridylyltransferase
Gen-ID	2592
SwissProt ID	P07902
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des menschlichen GALT

Hintergrund

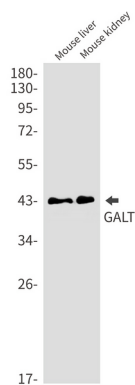
Die Galaktose-1-phosphat-Uridyltransferase (GALT) katalysiert den zweiten Schritt des Leloir-Weges des

Galaktosestoffwechsels, nämlich die Umwandlung von UDP-Glukose und Galaktose-1-phosphat in Glucose-1-phosphat und UDP-Galaktose. Das Fehlen dieses Enzyms führt beim Menschen zu klassischer Galaktosämie und kann im Neugeborenenalter tödlich verlaufen, wenn Laktose nicht aus der Ernährung entfernt wird. Die Pathophysiologie der Galaktosämie ist noch nicht vollständig geklärt. Für dieses Gen wurden zwei Transkriptvarianten gefunden, die für unterschiedliche Isoformen kodieren.

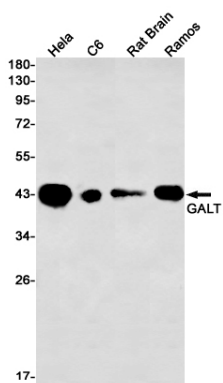
Forschungsbereich

Signaltransduktion

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von GALT in Mausleber- und Mauseierenlysaten unter Verwendung eines GALT-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse von GALT in HeLa-, C6-, Rattenhirn- und Ramos-Lysaten unter Verwendung eines GALT-Antikörpers.