
Produktname: FX Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab11191**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,ELISA
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
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, 0,5 % Schutzprotein und 0,02 % Konservierungsmittel vom neuen Typ N.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung**Verdünnungsverhältnis** WB 1:500-1:2000,ELISA 1:10000-1:20000**tnis****Molekulargewicht** 40kDa**Antigen-Informationen**

Genname	TSTA3 TSTA3; SDR4E1; GDP-L-fucose synthase; GDP-4-keto-6-deoxy-D-mannose-3; 5-epimerase-
Alternative Namen	4-reductase; Protein FX; Red cell NADP(H)-binding protein; Short-chain dehydrogenase/reductase family 4E member 1
Gen-ID	7264.0
SwissProt ID	Q13630
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid, abgeleitet von humanem TSTA3, hergestellt. Aminosäurebereich: 221–270

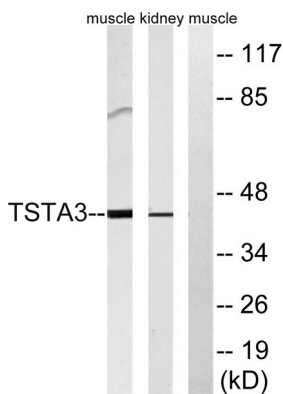
Hintergrund

Das gewebespezifische Transplantationsantigen P35B ist ein NADP(H)-bindendes Protein. Es katalysiert die zweistufige Epimerase- und Reduktasereaktion im GDP-D-Mannose-Stoffwechsel und wandelt GDP-4-Keto-6-D-Desoxymannose in GDP-L-Fucose um. GDP-L-Fucose ist das Substrat mehrerer Fucosyltransferasen, die an der Expression zahlreicher Glykokonjugate beteiligt sind, darunter Blutgruppenantigene (ABH) und Entwicklungsdhäsionsantigene. Mutationen in diesem Gen können zu einem Leukozytenadhäsionsdefekt Typ II führen. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008], katalytische Aktivität: GDP-L-Fucose + NADP(+) = GDP-4-Dehydro-6-Desoxy-D-Mannose + NADPH., Funktion: Zweistufige, NADP-abhängige Umwandlung von GDP-4-Dehydro-6-Desoxy-D-Mannose zu GDP-Fucose, die eine Epimerase- und eine Reduktasereaktion umfasst., Stoffwechselweg: Nucleotidzuckerbiosynthese; GDP-L-Fucose-Biosynthese über den De-novo-Weg; GDP-L-Fucose aus GDP-D-Mannose: Schritt 2/2., Ähnlichkeit: Gehört zur Fucose-Synthetase-Familie., Untereinheit: Homodimer.

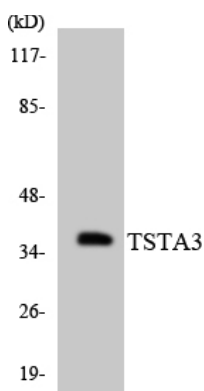
Forschungsbereich

Fruktose- und Mannosestoffwechsel; Aminosäure- und Nucleotidzuckerstoffwechsel;

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus Rattennieren- und Rattenmuskelzellen unter Verwendung des TSTA3-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.



Western-Blot-Analyse der Lysate aus COLO205-Zellen unter Verwendung des TSTA3-Antikörpers.