

Produktname: GATA-3 (Phospho-Ser308) Kaninchen-polyklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: APRab04726**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,ICC/IF,ELISA
Reaktivität	Mensch, Maus
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Phosphoryliert
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,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000

tnis

Molekulargewicht

Antigen-Informationen

Genname	GATA3
Alternative Namen	GATA3; Trans-acting T-cell-specific transcription factor GATA-3; GATA-binding factor 3
Gen-ID	2625.0
SwissProt ID	P23771
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das vom humanen GATA3-Protein im Bereich der Phosphorylierungsstelle Ser308 abgeleitet ist. Aminosäurebereich: 274–323

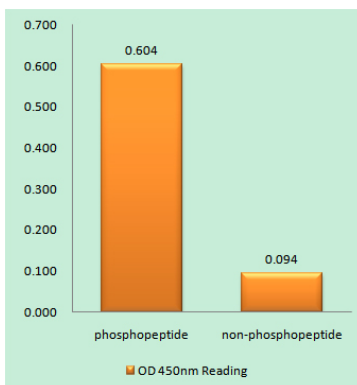
Hintergrund

Dieses Gen kodiert für ein Protein, das zur GATA-Familie der Transkriptionsfaktoren gehört. Das Protein enthält zwei Zinkfinger vom GATA-Typ und ist ein wichtiger Regulator der T-Zell-Entwicklung sowie ein wichtiger Akteur in der Endothelzellbiologie. Defekte in diesem Gen verursachen Hypoparathyreoidismus mit Schallempfindungsschwerhörigkeit und renaler Dysplasie. [bereitgestellt von RefSeq, Nov. 2009], Krankheit: Defekte in GATA3 sind die Ursache für Hypoparathyreoidismus mit Schallempfindungsschwerhörigkeit und renaler Dysplasie (HDR) [MIM:146255], auch bekannt als Barakat-Syndrom. Funktion: Transkriptionsaktivator, der an den Enhancer der T-Zell-Rezeptor- α - und - δ -Gene bindet. Bindet an die Konsensussequenz 5'-AGATAG-3'. Ähnlichkeit: Enthält zwei Zinkfinger vom GATA-Typ. Gewebespezifität: T-Zellen und Endothelzellen.

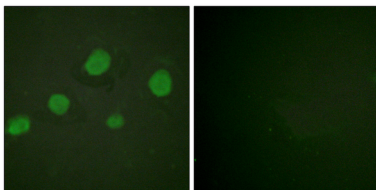
Forschungsbereich

Immunologie

Bilddaten



Enzymgebundener Immunadsorptionstest (Phospho-ELISA) für Immunogen-Phosphopeptid (Phospho-links) und Nicht-Phosphopeptid (Phospho-rechts) unter Verwendung des GATA3 (Phospho-Ser308)-Antikörpers



Immunfluoreszenzanalyse von HUVEC-Zellen mit dem GATA3 (Phospho-Ser308)-Antikörper. Das Bild rechts zeigt eine Blockierung mit dem Phosphopeptid.