

**Produktname: GATA3 Maus-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMM80850**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	monoklonaler Maus-Antikörper
<b>Host</b>	Maus
<b>Anwendung</b>	IHC,ELISA
<b>Reaktivität</b>	Menschlich
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	Mouse IgG1
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	1 mg/ml
<b>Lagerung</b>	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
<b>Versand</b>	Eisbeutel
<b>Puffer</b>	Gereinigter Antikörper in PBS mit 0,05% Natriumazid.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

**Verdünnungsverhältnis** IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000

**tnis**

**Molekulargewicht** 48kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	GATA3
<b>Alternative Namen</b>	HDR;MGC2346;MGC5199;MGC5445;GATA3
<b>Gen-ID</b>	2625.0
<b>SwissProt ID</b>	P23771
<b>Immunogen</b>	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen GATA3, exprimiert in E. coli.

**Hintergrund**

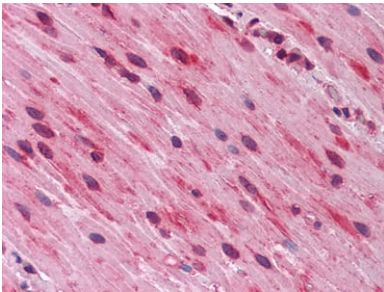
Dieses Gen kodiert für ein Protein der GATA-Transkriptionsfaktorfamilie. Das Protein besitzt zwei Zinkfinger vom GATA-Typ und ist ein wichtiger Regulator der T-Zell-Entwicklung sowie ein wichtiger Akteur in der Endothelzellbiologie. Defekte dieses

Gens verursachen Hypoparathyreoidismus mit Schallempfindungsschwerhörigkeit und Nierendysplasie. (bereitgestellt von RefSeq) Gewebespezifität: T-Zellen und Endothelzellen. GATA-3 gehört zur GATA-Transkriptionsfaktorfamilie, die an die Konsensus-DNA-Sequenz (A/T)GATA(A/G) bindet und diverse gewebespezifische Programme der Genexpression und Morphogenese steuert. Es wird in mesodermalen und endodermalen Geweben weit verbreitet exprimiert. GATA-3 ist ein essenzieller Regulator der Immunzellfunktion, der Entwicklung sympathischer Neuronen und der Aufrechterhaltung des differenzierten Zustands von Epithelzellen.

## Forschungsbereich

-

## Bilddaten



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Dünndarmgewebe (Muscularis propria) mittels eines monoklonalen Anti-GATA3-Maus-Antikörpers