

**Produktname: PLAGL1 Maus-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMM81246**

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** 50.8kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	PLAGL1
<b>Alternative Namen</b>	ZAC; LOT1; ZAC1
<b>Gen-ID</b>	5325.0
<b>SwissProt ID</b>	Q9UM63
<b>Immunogen</b>	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen PLAGL1 (AA: 118-222), exprimiert in E. coli.

**Hintergrund**

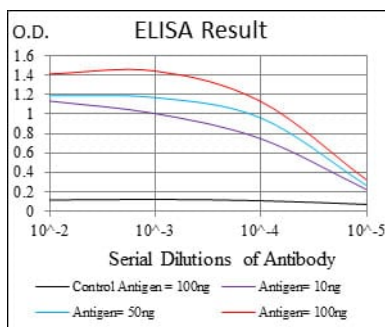
Dieses Gen kodiert für ein C2H2-Zinkfingerprotein mit Transaktivierungs- und DNA-Bindungsaktivität. Es besitzt

antiproliferative Eigenschaften und fungiert daher vermutlich als Tumorsuppressor. Darüber hinaus wird angenommen, dass die Überexpression dieses Gens während der fetalen Entwicklung der seltenen Erkrankung transienter neonataler Diabetes mellitus (TNDM) zugrunde liegt. Das Gen ist geprägt, wobei in vielen Geweben das väterliche Allel bevorzugt exprimiert wird. In peripheren Blutzellen wurde jedoch eine biallelische Expression beobachtet. Eine aktuelle Studie zeigt, dass die gewebespezifische Prägung auf der variablen Nutzung mono- und biallelischer Promotoren beruht. Für dieses Gen wurden zahlreiche Transkriptvarianten gefunden, die sich in der 5'-UTR unterscheiden und zwei verschiedene Isoformen kodieren.

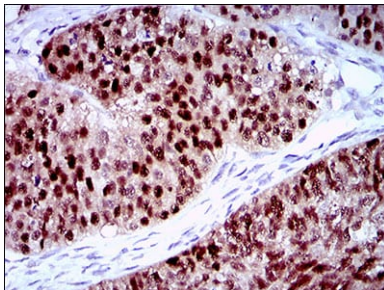
## Forschungsbereich

-

## Bilddaten



Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng);



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Eierstockkrebsgeweben unter Verwendung des monoklonalen Maus-Antikörpers PLAGL1 mit DAB-Färbung.