

**Produktname: SEC31A Maus-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMM81666**

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** 133kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	SEC31A
<b>Alternative Namen</b>	ABP125; ABP130; HSPC275; HSPC334; SEC31L1
<b>Gen-ID</b>	22872.0
<b>SwissProt ID</b>	O94979
<b>Immunogen</b>	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen SEC31A (AA: 429-571), exprimiert in E. coli.

**Hintergrund**

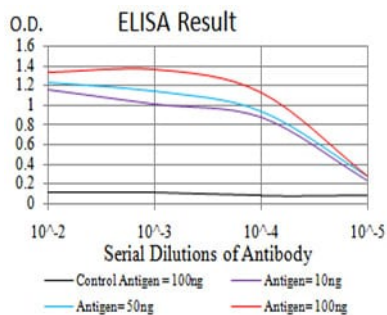
Das von diesem Gen kodierte Protein weist Ähnlichkeit mit dem Hefe-Protein Sec31 auf und ist Bestandteil der äußeren Schicht

des Hüllproteinkomplexes II (COPII). Es ist an der Vesikelbildung vom endoplasmatischen Retikulum (ER) beteiligt und enthält mehrere WD-Repeats nahe dem N-Terminus sowie eine prolinreiche Region in der C-terminalen Hälfte. Es interagiert mit dem vom SEC13-Homolog kodierten Protein SEC13, einem Bestandteil des Kernporen- und COPII-Hüllkomplexes, und ist für den ER-Golgi-Transport erforderlich. Die Monoubiquitinierung dieses Proteins durch CUL3-KLHL12 reguliert die Größe der COPII-Hüllproteine, um auch ungewöhnlich geformte Fracht aufnehmen zu können. Alternatives Spleißen führt zu mehreren Transkriptvarianten, die für verschiedene Isoformen kodieren.

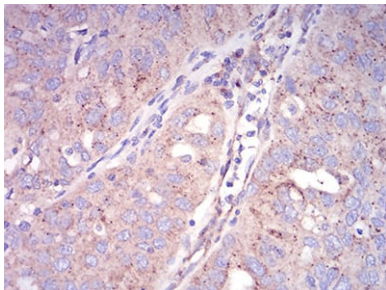
## Forschungsbereich

-

## 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 Maus-mAb SEC31A mit DAB-Färbung.