

**Produktname: GSK3B Maus-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMM81393**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	monoklonaler Maus-Antikörper
<b>Host</b>	Maus
<b>Anwendung</b>	IHC,ELISA,FC
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Maus
<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,FC 1:200-1:400

**tnis**

**Molekulargewicht** 46.7kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	GSK3B
<b>Alternative Namen</b>	GSK3B
<b>Gen-ID</b>	2932.0
<b>SwissProt ID</b>	P49841
<b>Immunogen</b>	Gereinigtes rekombinantes Fragment der humanen GSK3B (AA: 2-159), exprimiert in E. coli.

**Hintergrund**

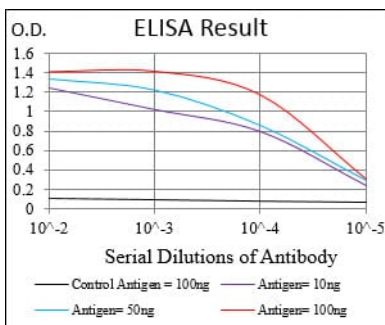
Das von diesem Gen kodierte Protein ist eine Serin-Threonin-Kinase aus der Glykogen-Synthase-Kinase-Subfamilie. Es ist am Energiestoffwechsel, der neuronalen Zellentwicklung und der Musterbildung des Körpers beteiligt. Polymorphismen dieses

Gens wurden mit einer Modifizierung des Parkinson-Risikos in Verbindung gebracht, und Studien an Mäusen zeigen, dass eine Überexpression dieses Gens für die Pathogenese der Alzheimer-Krankheit relevant sein könnte. Für dieses Gen wurden alternativ gespleißte Transkriptvarianten gefunden, die für verschiedene Isoformen kodieren.

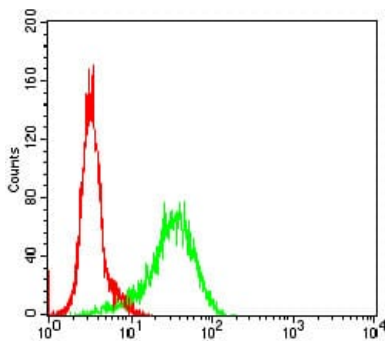
## Forschungsbereich

Wnt-Signalweg, PI3K-Akt-Signalweg

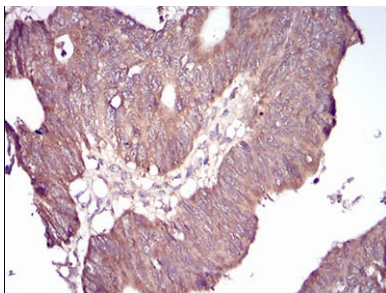
## Bilddaten



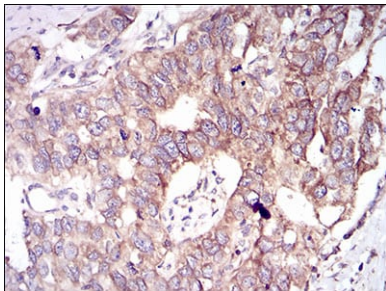
Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng);



Durchflusszytometrische Analyse von NIH/3T3-Zellen unter Verwendung des GSK3B-Maus-mAb (grün) und einer Negativkontrolle (rot).



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Rektumkarzinomgeweben mittels GSK3B Maus-mAb mit DAB-Färbung.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Ösophaguskarzinomgeweben unter Verwendung des GSK3B-Maus-mAb mit DAB-Färbung.