

Produktname: GSK3 beta Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM03710**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB,IHC,FC
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG1
Klonalität	Monoklonal
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 % Natriumazid, pH 7,3.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,FC 1:50-1:100

tnis

Molekulargewicht Calculated MW: 47 kDa; Observed MW: 47 kDa

Antigen-Informationen

Genname	GSK3B
Alternative Namen	GSK3B; Glycogen synthase kinase-3 beta; GSK-3 beta; Serine/threonine-protein kinase GSK3B
Gen-ID	2932
SwissProt ID	P49841
Immunogen	Ein synthetisches Peptid, das dem Zielprotein entspricht

Hintergrund

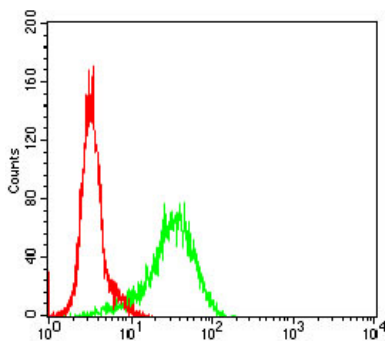
Die Glykogensynthasekinase-3 (GSK3) ist eine Prolin-gerichtete Serin-Threonin-Kinase, die ursprünglich als phosphorylierende

und inaktivierende Glykogensynthese identifiziert wurde. GSK3B ist am Energiestoffwechsel, der neuronalen Zellentwicklung und der Körpermusterbildung beteiligt. In der Skelettmuskulatur trägt sie zur Insulinregulation der Glykogensynthese bei, indem sie GYS1 phosphoryliert und dessen Aktivität und somit die Glykogensynthese hemmt.

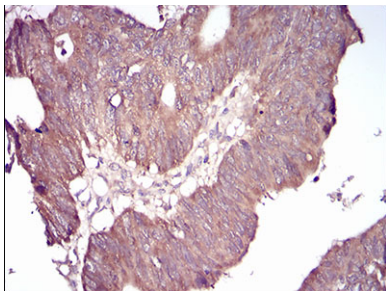
Forschungsbereich

Neurowissenschaften

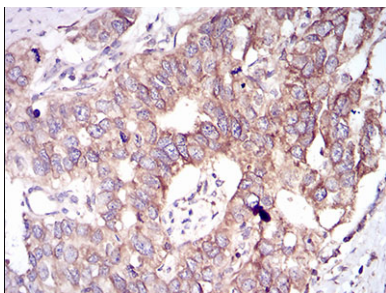
Bilddaten



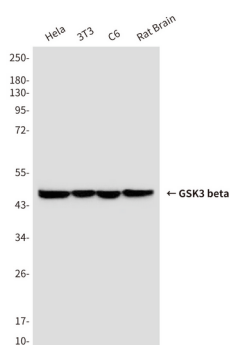
Durchflusszytometrische Analyse von NIH/3T3-Zellen, die mit einem GSK3B-Antikörper (grün) und einer Negativkontrolle (rot) angefärbt wurden.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten Rektumkarzinomgeweben mittels GSK3B-Antikörper mit DAB-Färbung. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat pH 6,0 unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten Ösophaguskarzinomgeweben mittels GSK3B-Antikörper mit DAB-Färbung. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat pH 6,0 unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.



Western-Blot-Analyse von GSK3B-Antikörpern in HeLa-, 3T3-, C6- und Rattenhirnlysaten unter Verwendung von GSK3B-Antikörpern.

