

Produktname: GSK3 beta Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM85031**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB,IHC
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	Mouse 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	Gereinigter Antikörper in PBS mit 0,05 % Natriumazid, 0,5 % Schutzprotein und 50 % Glycerin.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100
Molekulargewicht	Calculated MW: 47 kDa; Observed MW: 47 kDa

Antigen-Informationen

Genname	GSK3 beta
Alternative Namen	GSK3B; Glycogen synthase kinase-3 beta; GSK-3 beta; Serine/threonine-protein kinase GSK3B
Gen-ID	2932.0
SwissProt ID	P49841
Immunogen	Synthetisches Peptid, konjugiert an KLH.

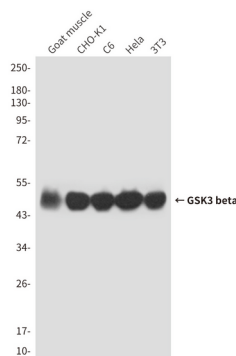
Hintergrund

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

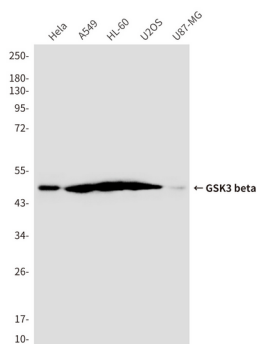
Forschungsbereich

Wnt-Signalweg, PI3K-Akt-Signalweg

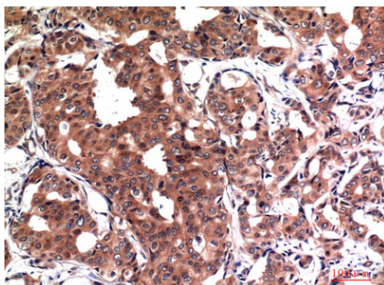
Bilddaten



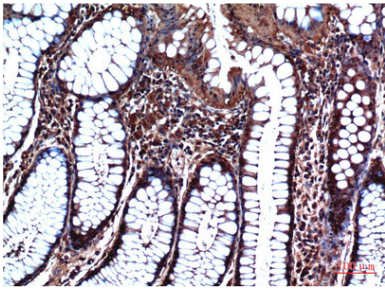
Western-Blot-Analyse von GSK3β in Ziegenmuskel-, CHO-K1-, C6-, HeLa- und 3T3-Zelllysaten unter Verwendung eines GSK3β-Antikörpers



Western-Blot-Analyse von GSK3 beta in HeLa-, A549-, HL-60-, U2OS- und U87-MG-Lysaten unter Verwendung eines GSK3 beta-Antikörpers.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Brustkarzinomgewebe unter Verwendung des GSK3 beta-Antikörpers. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat pH 6,0 unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Tonsillen unter Verwendung des GSK3 beta-Antikörpers. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat pH 6,0 unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.