

Produktname: Phospho-GSK3 (Tyr279/Tyr216) Kaninchen-Polyclonal-Antikörper
Katalog-Nr.: APRab00953

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Phosphoryliert
Isotyp	IgG
Klonalität	Polyklonal
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,ICC/IF 1:100-1:200

tnis

Molekulargewicht Calculated MW: 51 kDa; Observed MW: 46,51 kDa

Antigen-Informationen

Genname	GSK3A
Alternative Namen	Serine/threonine-protein kinase GSK3A
Gen-ID	2931
SwissProt ID	P49840
Immunogen	Ein synthetisches phosphoryliertes Peptid, das den Resten des Zielproteins entspricht

Hintergrund

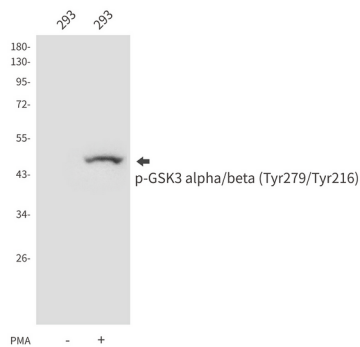
GSK3A ist eine Prolin-gerichtete Proteinkinase aus der GSK-Familie. Sie ist an der Regulation verschiedener Proteine beteiligt, darunter Glykogensynthase, Myb und c-Jun. GSK3 und GSK3 haben ähnliche Funktionen. GSK3 phosphoryliert Tau, den

Hauptbestandteil von Neurofibrillenbündeln bei der Alzheimer-Krankheit, und ist für die maximale Produktion von Amyloid-Plaques-Peptiden durch die Sekretasen erforderlich.

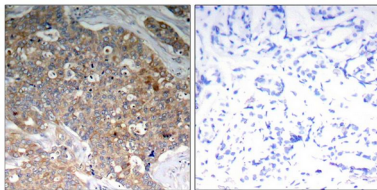
Forschungsbereich

Neurowissenschaften

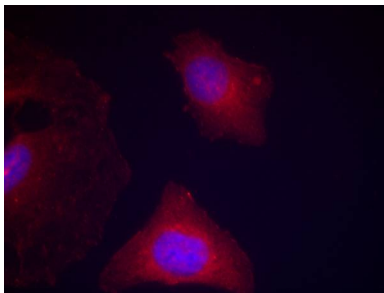
Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Phospho-GSK3 (Tyr279/Tyr216) in 293-Lysaten unter Verwendung eines Phospho-GSK3 alpha/beta (Tyr279/Tyr216)-Antikörpers.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Brustkrebsgewebe mit einem Phospho-GSK3 (Tyr279/Tyr216)-Antikörper. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat (pH 6,0) unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet. Abbildung rechts mit Blockierungspeptid.



Immunfluoreszenzanalyse von Phospho-GSK3 (Tyr279/Tyr216) in HeLa-Zellen unter Verwendung des GSK3a/b(Phospho-Tyr279/216)-Antikörpers (rot).