

Produktname: SPHK1 (Phospho-Ser225) Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab06084**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB
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 % Konservierungsmittel vom neuen Typ N.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis WB 1:500-1:2000

tnis

Molekulargewicht

Antigen-Informationen

Genname	SPHK1
Alternative Namen	Sphingosine kinase 1 (SK 1) (SPK 1) (EC 2.7.1.91)
Gen-ID	8877.0
SwissProt ID	Q9NYA1
Immunogen	Synthetisiertes Peptid, abgeleitet von humanem SPHK1 (Phospho-Ser225)

Hintergrund

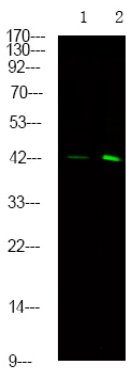
Katalytische Aktivität: ATP + Sphingarin = ADP + Sphingarin-1-phosphat; Katalytische Aktivität: ATP + Sphingosin = ADP +

Sphingosin-1-phosphat; Cofaktor: Magnesium; Funktion: Katalysiert die Phosphorylierung von Sphingosin zu Sphingosin-1-phosphat (SPP), einem Lipidmediator mit intra- und extrazellulären Funktionen. Wirkt auch auf D-erythro-Sphingosin und in geringerem Maße auf Sphingalin, jedoch nicht auf andere Lipide wie D,L-threo-Dihydrosphingosin, N,N-Dimethylsphingosin, Diacylglycerin, Ceramid oder Phosphatidylinositol; Ähnlichkeit: Enthält eine DAGKc-Domäne; Untereinheit: Interagiert mit ACY1 (aufgrund von Ähnlichkeit); Bindet an Calmodulin. Interagiert mit SPHKAP. Gewebespezifität: Weit verbreitet, mit den höchsten Konzentrationen in Leber, Niere, Herz und Skelettmuskulatur von Erwachsenen.

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von MCF-7-Zellen, die 30 Minuten lang mit 100 ng/ml LPS behandelt wurden, unter Verwendung des primären Antikörpers in einer Verdünnung von 1:1000. Der sekundäre Antikörper wurde in einer Verdünnung von 1:10000 verwendet.