
Produktname: Mos Kaninchen polyklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: APRab14033**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ELISA
Reaktivität	Mensch, Ratte, Maus
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
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,IHC 1:50-1:300,ELISA 1:2000-1:20000
Molekulargewicht	40kDa

Antigen-Informationen

Genname	MOS
Alternative Namen	MOS; Proto-oncogene serine/threonine-protein kinase mos; Oocyte maturation factor mos; Proto-oncogene c-Mos
Gen-ID	4342.0
SwissProt ID	P00540
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid aus humanem MOS hergestellt. Aminosäurebereich: 61–110

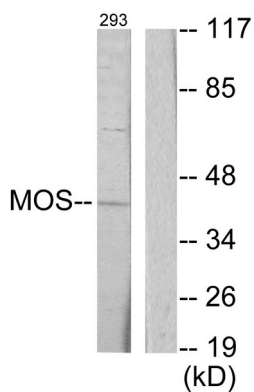
Hintergrund

MOS ist eine Serin/Threonin-Kinase, die die MAP-Kinase-Kaskade durch direkte Phosphorylierung des MAP-Kinase-Aktivators MEK (MAP2K1; MIM 176872) aktiviert (Prasad et al., 2008 [PubMed 18246541]). [bereitgestellt von OMIM, Juli 2009]. Katalytische Aktivität: ATP + Protein = ADP + Phosphoprotein. Ähnlichkeit: Gehört zur Proteinkinase-Superfamilie. Serin/Threonin-Proteinkinase-Familie. Ähnlichkeit: Enthält eine Proteinkinase-Domäne. Gewebespezifität: Wird spezifisch im Hoden während der Spermatogenese exprimiert.

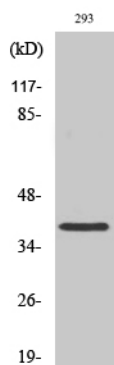
Forschungsbereich

Regulation der Aktindynamik; MAPK_ERK_Wachstum; MAPK_G_Protein; Zellwachstum

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus 293-Zellen unter Verwendung des MOS-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.



Western-Blot-Analyse verschiedener Zellen unter Verwendung des polyklonalen Mos-Antikörpers