

Nur für Forschungszwecke

Tuberin-Specific Polyklonaler Antikörper



Katalog-Nr.: 20004-1-AP

3 Publikationen

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 20004-1-AP	GenBank-Zugangsnummer: NM_000548	Reinigungsmethode: Antigen-Affinitätsreinigung
Größe: 150ul, Konzentration: 220 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	GeneID (NCBI): 7249	
Wirt: Kaninchen	Vollständiger Name: tuberous sclerosis 2	
Isotyp: IgG	Berechnete Masse: 201 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:
ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:
IF, WB

Getestete Reaktivität:
Human, Maus

Zitierte Arten:
Human, Maus

Hintergrundinformationen

TSC2, also named as TSC4, FLJ43106 and LAM, acts as a GTPase-activating protein (GAP) for the small GTPase RHEB, a direct activator of the protein kinase activity of mTORC1. In complex with TSC1, TSC2 inhibits the nutrient-mediated or growth factor-stimulated phosphorylation of S6K1 and EIF4EBP1 by negatively regulating mTORC1 signaling. TSC2 implicated as a tumor suppressor. It is involved in microtubule-mediated protein transport, but this seems to be due to unregulated mTOR signaling. TSC2 stimulates weakly the intrinsic GTPase activity of the Ras-related proteins RAP1A and RAB5 in vitro. Mutations in TSC2 lead to constitutive activation of RAP1A in tumors. Mutations in either TSC2 or the related TSC1 (hamartin) gene cause tuberous sclerosis complex (TSC), an autosomal dominant disorder characterized by development of multiple, widespread non-malignant tumors. The antibody is specific to TSC2.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Luyao Zhang	32641353	Diabetes	WB
Wenjun Wang	33473107	Nat Commun	WB
John J Bissler	30675765	Physiol Rep	WB,IF

Lagerung

Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil

Lagerungspuffer:
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.

Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

*** 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

For technical support and original validation data for this product please contact:
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

This product is exclusively available under Proteintech Group brand and is not available to purchase from any other manufacturer.

