

Produktname: Tuberin Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe04133**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IP
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,5 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein.
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:1000,IP 1:20-1:50
Molekulargewicht	Calculated MW: 201 kDa; Observed MW: 201 kDa

Antigen-Informationen

Genname	TSC2
Alternative Namen	TSC2; Tuberous sclerosis 2 homolog protein; Tuberous sclerosis 2 protein; Tuberin; TSC4
Gen-ID	7249
SwissProt ID	P49815
Immunogen	Ein synthetisches Peptid, das dem Zielprotein entspricht

Hintergrund

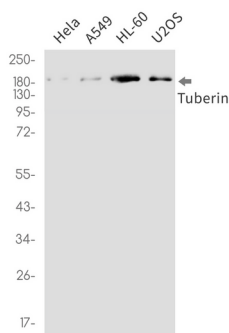
Tuberin ist ein Produkt des Tumorsuppressorgens TSC2 und ein wichtiger Regulator der Zellproliferation und

Tumorentwicklung. Mutationen im TSC2-Gen oder im verwandten Gen TSC1 (Hamartin) verursachen die tuberöse Sklerose (TSC), eine autosomal-dominant vererbte Erkrankung, die durch die Entwicklung multipler, weit verbreiteter, nicht-maligner Tumoren gekennzeichnet ist. Tuberin wird direkt an Thr1462 durch Akt/PKB phosphoryliert. Die Phosphorylierung an Thr1462 und Tyr1571 reguliert Tuberin-Hamartin-Komplexe und die Tuberin-Aktivität.

Forschungsbereich

Zellbiologie

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Tuberin in HeLa-, A549-, HL-60- und U2OS-Lysaten unter Verwendung eines Tuberin-Antikörpers.