

**Produktname: TSC1 Maus-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMM85923**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	monoklonaler Maus-Antikörper
<b>Host</b>	Maus
<b>Anwendung</b>	WB
<b>Reaktivität</b>	Maus
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	Mouse IgG2b
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	1 mg/ml
<b>Lagerung</b>	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
<b>Versand</b>	Eisbeutel
<b>Puffer</b>	Gereinigter Antikörper in PBS mit 0,05% Natriumazid.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

**Verdünnungsverhältnis** WB 1:500-1:1000

**tnis**

**Molekulargewicht** 129.8kDa

**Antigen-Informationen**

**Genname** TSC1

**Alternative Namen** Hamartin, Tuberous sclerosis 1 protein, TSC1, KIAA0243, TSC

**Gen-ID** 7248.0

**SwissProt ID** Q92574

**Immunogen** Zur Herstellung dieses monoklonalen Antikörpers wurde gereinigtes His-markiertes TSC1-Protein (Fragment) verwendet.

**Hintergrund**

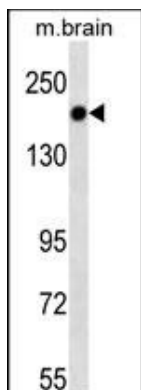
Dieses Gen kodiert für ein wachstumshemmendes Protein, das vermutlich an der Stabilisierung von Tuberin beteiligt ist.

Mutationen in diesem Gen wurden mit der tuberösen Sklerose in Verbindung gebracht. Alternatives Spleißen führt zu mehreren Transkriptvarianten.

## Forschungsbereich

PI3K-Akt-Signalweg, mTOR-Signalweg

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse mit TSC1-Antikörpern in Mausgehirngewebelysaten (35 µg/Spur). Dies zeigt, dass der TSC1-Antikörper das TSC1-Protein detektiert hat (Pfeil).