

**Produktname: CAMKIV (3C10) Maus-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMM03457**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	monoklonaler Maus-Antikörper
<b>Host</b>	Maus
<b>Anwendung</b>	WB
<b>Reaktivität</b>	Menschlich
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG2a
<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>	Flüssigkeit in PBS mit 50 % Glycerin, 0,5 % Schutzprotein und 0,02 % Natriumazid, pH 7,3.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:500-1:1000
<b>tnis</b>	
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW: 52 kDa; Observed MW: 55 kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	CAMK4
<b>Alternative Namen</b>	CAMK4; CAMK; CAMK-GR; CAMKIV; Calcium/calmodulin-dependent protein kinase type IV; CaMK IV; CaM kinase-GR
<b>Gen-ID</b>	814
<b>SwissProt ID</b>	Q16566
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches Peptid des menschlichen CAMKIV

**Hintergrund**

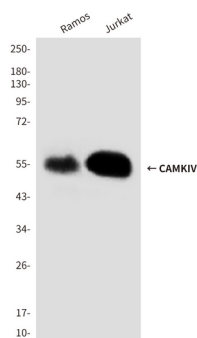
Calcium/Calmodulin-abhängige Proteinkinase, die zu einer vorgeschlagenen Calcium-getriggerten Signalkaskade gehört. Sie

könnte an der Transkriptionsregulation und der Regulation der Mikrotubuli-Dynamik beteiligt sein. In vitro phosphoryliert sie CREB1, CREBBP, PRM2, MEF2A, MEF2D und STMN1/OP18.

## Forschungsbereich

Neurowissenschaften

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von CaMKIV in Lysaten von Ramos- und Jurkat-Mäusen unter Verwendung eines CaMKIV-Antikörpers.