

**Produktname: Caspase 2 Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe83773**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,ICC/IF,ICC,FC
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Maus, Ratte
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	0,39 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein.
<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, 0,05 % Schutzprotein und 50 % Glycerin.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:1000-1:2000,IHC 1:100-1:200,ICC/IF 1:50-1:200,ICC 1:50-1:200,FC 1:20-1:100
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW: 51 kDa ; Observed MW: 48,30,12 kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	Caspase 2
<b>Alternative Namen</b>	Caspase-2; Caspase 2; Caspase2; CASP-2; Neural precursor cell expressed developmentally down-regulated protein 2; NEDD-2; Protease ICH-1; CASP2; ICH1; NEDD2;Caspase 2
<b>Gen-ID</b>	
<b>SwissProt ID</b>	P29594
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches Peptid, das von humaner Caspase 2 abgeleitet ist

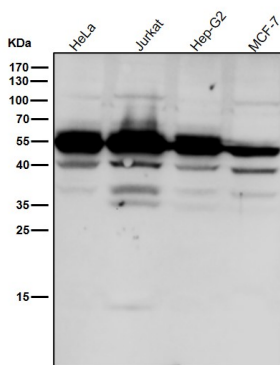
**Hintergrund**

Caspase-2 ist eine Caspase der Klasse I mit einer langen Prodomäne, die für die Kernlokalisierung notwendig ist. Caspase-2 ist die nukleäre, apoptotische Antwort auf zellulären genotoxischen Stress oder mitotische Katastrophen. Die Aktivierung erfolgt durch Rekrutierung in einen Komplex, der das p53-induzierte Todesdomänenprotein PIDD enthält.

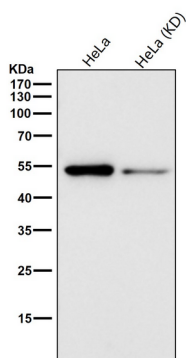
## Forschungsbereich

-

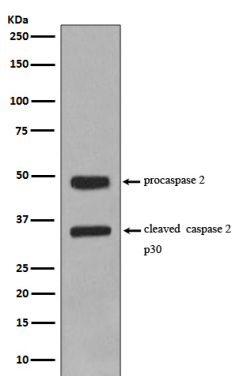
## Bilddaten



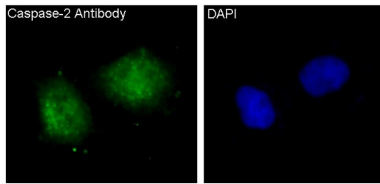
Alle Ansätze verwenden den Antikörper in einer Verdünnung von 1:2K für 1 Stunde bei Raumtemperatur.



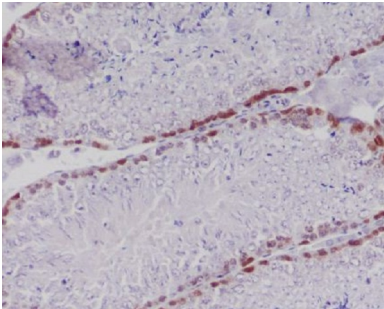
Alle Ansätze verwenden den Antikörper in einer Verdünnung von 1:1K für 1 Stunde bei Raumtemperatur.



Western-Blot-Analyse der Caspase-2-Expression im Lysat von Jurkat-Zellen.



Immunfluoreszenzanalyse von HeLa-Zellen unter Verwendung eines Caspase-2-Antikörpers.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem Maushodengewebe unter Verwendung von Caspase-2-Antikörpern.