

---

**Produktname: Monoklonaler Kaninchen-Antikörper gegen gespaltene Caspase 3 p12**  
**Katalog-Nr.: AMRe84828**

Nur für Forschungszwecke.

## Zusammenfassung

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,ICC
<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>	-
<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 TBS mit 0,05 % Natriumazid, 0,05 % Schutzprotein und 50 % Glycerin.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

## Anwendung

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:500-1:1000,ICC 1:50-1:200
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW: 32 kDa; Observed MW: 32,12 kDa

## Antigen-Informationen

<b>Genname</b>	Cleaved-Caspase 3 p12
<b>Alternative Namen</b>	CASP3; CPP32; Caspase-3; CASP-3; Apopain; Cysteine protease CPP32; CPP-32; Protein Yama; SREBP cleavage activity 1; SCA-1
<b>Gen-ID</b>	836.0
<b>SwissProt ID</b>	P42574
<b>Immunogen</b>	Rekombinantes Protein der humanen Caspase-3 p12

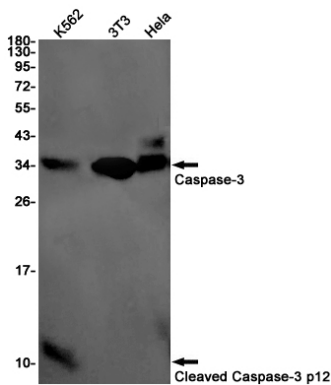
## Hintergrund

Die sequentielle Aktivierung von Caspasen spielt eine zentrale Rolle in der Ausführungsphase der Zellapoptose. Caspasen liegen als inaktive Proenzyme vor, die durch proteolytische Prozessierung an konservierten Aspartatresten in zwei Untereinheiten, eine große und eine kleine, zerfallen, welche sich zum aktiven Enzym dimerisieren.

## Forschungsbereich

Apoptose, MAPK-Signalweg

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Caspase3 p12 in K562-, 3T3- und HeLa-Lysaten unter Verwendung eines Cleaved-Caspase 3 p12-Antikörpers.