
Produktname: Caspase 3 Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe85205**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC,IP
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,62 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	Gereinigter Antikörper in TBS mit 0,05 % Natriumazid, 0,05 % Schutzprotein und 50 % Glycerin.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC 1:50-1:200,IP 1:10-1:20
Molekulargewicht	Calculated MW: 32 kDa; Observed MW: 32 kDa

Antigen-Informationen

Genname	Caspase 3
Alternative Namen	CASP3; CPP32; Caspase-3; CASP-3; Apopain; Cysteine protease CPP32; CPP-32; Protein Yama; SREBP cleavage activity 1; SCA-1
Gen-ID	836.0
SwissProt ID	P42574
Immunogen	Ein synthetisches Peptid der humanen Caspase-3

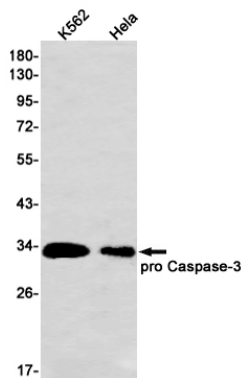
Hintergrund

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.

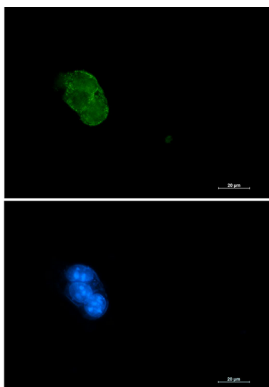
Forschungsbereich

Apoptose, MAPK-Signalweg

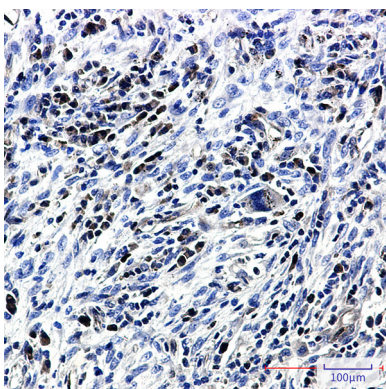
Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Caspase3 in K562- und HeLa-Lysaten unter Verwendung eines Caspase3-Antikörpers.



Immunzytochemische Analyse von Caspase 3 (grün) in 293 unter Verwendung eines Caspase-3-Antikörpers und DAPI (blau).



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Lungenkrebsgewebe mittels Caspase-3-Antikörper. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat (pH 6,0) unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.