

Produktname: Caspase-2 Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe87709**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,FC
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	-
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Geliefert in 50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein. Haltbar für 12 Monate ab Erhalt.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:200,ICC/IF 1:200-1:500,FC 1:200-1:500
Molekulargewicht	Calculated MW:51 kDa; Observed MW:48 kDa

Antigen-Informationen

Genname	Caspase-2
Alternative Namen	ICH1; NEDD2; CASP-2; NEDD-2; PPP1R57
Gen-ID	835, 12366, 64314
SwissProt ID	P42575, P29594, P55215
Immunogen	Rekombinantes Protein der humanen Caspase-2

Hintergrund

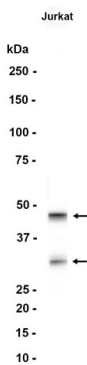
Dieses Gen kodiert für ein Mitglied der Cystein-Asparaginsäure-Protease-Familie (Caspase). Caspasen vermitteln die zelluläre

Apoptose durch die proteolytische Spaltung spezifischer Proteinsubstrate. Das kodierte Protein könnte an stressinduzierten Zelltodprozessen, der Aufrechterhaltung des Zellzyklus und der Unterdrückung der Tumorentstehung beteiligt sein. Eine erhöhte Expression dieses Gens könnte bei neurodegenerativen Erkrankungen wie der Alzheimer-Krankheit, der Huntington-Krankheit und der Temporallappenepilepsie eine Rolle spielen. Für dieses Gen wurden alternativ gespleißte Transkriptvarianten beobachtet, die für mehrere Isoformen kodieren. [bereitgestellt von RefSeq, Jan. 2011]

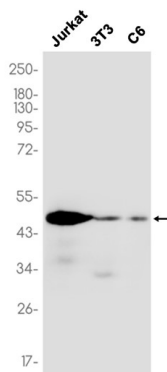
Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Extrakten aus Jurkat-Zellen unter Verwendung eines Caspase-2-Kaninchen-Monoklonalantikörpers in einer Verdünnung von 1:1000.



Western-Blot-Analyse von Extrakten aus Jurkat-, 3T3- und C6-Zellen mit AMRe87709 in einer Verdünnung von 1:1000.