

Produktname: Caspase-4 Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe87504**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,FC
Reaktivität	Menschlich
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,FC 1:50-1:100
Molekulargewicht	Calculated MW:43 kDa; Observed MW:45 kDa

Antigen-Informationen

Genname	Caspase-4
Alternative Namen	TX; Mih1; ICH-2; Mih1/TX; ICEREL-II; ICE(rel)II
Gen-ID	837
SwissProt ID	P49662
Immunogen	Rekombinantes Protein der humanen Caspase-4

Hintergrund

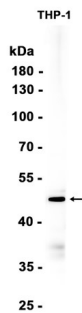
Dieses Gen kodiert für ein Protein aus der Familie der Cystein-Asparaginsäure-Proteasen (Caspase). Die sequentielle

Aktivierung von Caspasen spielt eine zentrale Rolle in der Ausführungsphase der Apoptose. Caspasen liegen als inaktive Proenzyme vor, die aus einer Prodomäne sowie einer großen und einer kleinen Protease-Untereinheit bestehen. Die Aktivierung von Caspasen erfordert die proteolytische Spaltung konservierter interner Asparaginsäurereste, wodurch ein heterodimeres Enzym aus der großen und der kleinen Untereinheit entsteht. Diese Caspase kann sowohl ihr eigenes Vorläuferprotein als auch den Caspase-1-Vorläufer spalten und aktivieren. Bei Überexpression induziert dieses Gen die Apoptose. Alternatives Spleißen führt zu Transkriptvarianten, die für unterschiedliche Isoformen kodieren. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008]

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Extrakten aus THP-1-Zellen unter Verwendung eines Caspase-4-Kaninchen-Monoklonal-Antikörpers in einer Verdünnung von 1:1000.