

Produktname: DR5 (3Q11) Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe10151**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,IP,IF-P
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,43 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	Geliefert in 50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Konservierungsmittel N (neuer Typ) und 0,05 % Schutzprotein.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:2000,IP 1:20-1:50,IF-P 1:200-1:2000
Molekulargewicht	49kDa

Antigen-Informationen

Genname	TNFRSF10B
Alternative Namen	Death receptor 5; TRAIL receptor 2; TRAIL-R2; CD262; TNFRSF10B; DR5; KILLER; TRAILR2; TRICK2; ZTNFR9;
Gen-ID	8795.0
SwissProt ID	O14763
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des humanen DR5

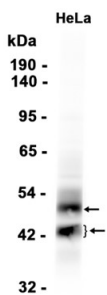
Hintergrund

Spielt eine wichtige Rolle bei der Regulation der Apoptose in verschiedenen physiologischen Systemen. Fördert die Aktivierung von NF- κ B. Essentiell für die ER-Stress-induzierte Apoptose. Rezeptor für den zytotoxischen Liganden TNFSF10/TRAIL (PubMed:10549288). Das Adaptermolekül FADD rekrutiert Caspase-8 an den aktivierten Rezeptor. Der resultierende Todesinduzierende Signalkomplex (DISC) führt zur proteolytischen Aktivierung von Caspase-8, wodurch die nachfolgende Kaskade von Caspasen (Aspartat-spezifische Cysteinproteasen) initiiert wird, die die Apoptose vermitteln. Fördert die Aktivierung von NF- κ B. Essentiell für die ER-Stress-induzierte Apoptose.

Forschungsbereich

Zellbiologie

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Extrakten aus HeLa-Zellen unter Verwendung des monoklonalen Kaninchen-Antikörpers DR5 (3Q11) in einer Verdünnung von 1:1000.