
Produktname: RORγ Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab17328**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC
Reaktivität	Mensch, Maus
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Polyklonal
Form	Flüssig
Konzentration	1 mg/ml
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Flüssigkeit in PBS mit 50 % Glycerin, 0,5 % Schutzprotein und 0,02 % Konservierungsmittel vom neuen Typ N.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:2000,IHC 1:50-1:300
Molekulargewicht	58kDa

Antigen-Informationen

Genname	RORC
Alternative Namen	RORC; NR1F3; RORG; RZRG; Nuclear receptor ROR-gamma; Nuclear receptor RZR-gamma; Nuclear receptor subfamily 1 group F member 3; Retinoid-related orphan receptor-gamma
Gen-ID	6097.0
SwissProt ID	P51449
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid, abgeleitet von humanem RORG, hergestellt. Aminosäurebereich: 71-120

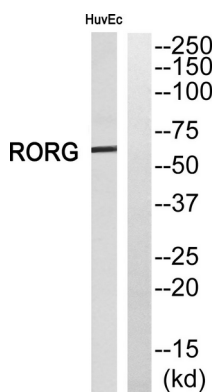
Hintergrund

Das von diesem Gen kodierte Protein ist ein DNA-bindender Transkriptionsfaktor und gehört zur NR1-Subfamilie der nukleären Hormonrezeptoren. Die genauen Funktionen dieses Proteins sind noch nicht bekannt. Studien an einem ähnlichen Gen in Mäusen haben jedoch gezeigt, dass dieses Gen für die lymphatische Organogenese essenziell sein und eine wichtige regulatorische Rolle in der Thymopoese spielen könnte. Darüber hinaus deuten Mausstudien darauf hin, dass das von diesem Gen kodierte Protein die Expression von Fas-Ligand und IL-2 hemmen könnte. Für dieses Gen wurden zwei Transkriptvarianten gefunden, die für unterschiedliche Isoformen kodieren. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008], Funktion: Orphan-Kernrezeptor, Ähnlichkeit: Gehört zur Familie der nukleären Hormonrezeptoren, NR1-Subfamilie, Ähnlichkeit: Enthält eine DNA-Bindungsdomäne eines Kernrezeptors, Gewebespezifität: Wird stark in der Skelettmuskulatur exprimiert.

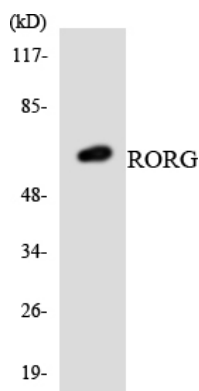
Forschungsbereich

Signaltransduktion; Wachstumsfaktoren/Hormone; Hormone; Epigenetik und nukleäre Signalübertragung; Nukleäre Signalwege; Nukleäre Rezeptoren; Kortikoide; Transkription; Transkriptionsfaktoren; Neurowissenschaften; Entwicklung

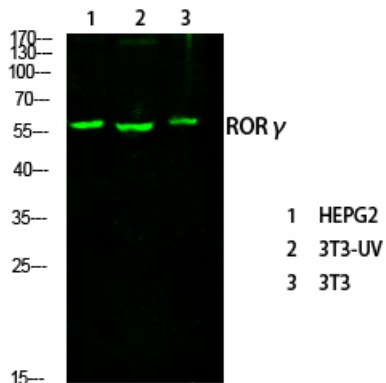
Bilddaten



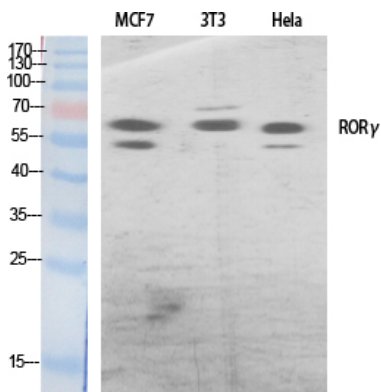
Western-Blot-Analyse des RORG-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem RORG-Peptid blockiert.



Western-Blot-Analyse der Lysate aus HeLa-Zellen unter Verwendung des RORG-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse verschiedener Zellen mit einem polyklonalen ROR γ -Kaninchenantikörper (Verdünnung 1:1000, Inkubation über Nacht bei 4 °C). Sekundärer Antikörper: Ziegen-Anti-Kaninchen-IgG IRDye 800 (Verdünnung 1:5000, Inkubation bei 25 °C, 1 Stunde).



Western-Blot-Analyse verschiedener Zellen unter Verwendung eines polyklonalen ROR γ -Antikörpers in einer Verdünnung von 1:500.