
Produktname: Musculin Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab14247**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
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 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:20000
Molekulargewicht	22kDa

Antigen-Informationen

Genname	MSC
Alternative Namen	MSC; ABF1; BHLHA22; Musculin; Activated B-cell factor 1; ABF-1; Class A basic helix-loop-helix protein 22; bHLHa22
Gen-ID	9242.0
SwissProt ID	O60682
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid aus humanem Musculin hergestellt. Aminosäurebereich: 131–180

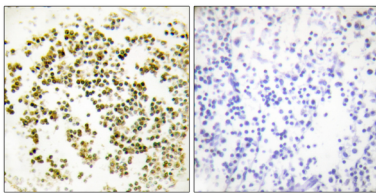
Hintergrund

Das von diesem Gen kodierte Protein ist ein Transkriptionsrepressor, der in vitro entweder als Homodimer oder als Heterodimer mit E2A an ein E-Box-Element binden kann. In vivo bildet das kodierte Protein ebenfalls Heterodimere mit E2A-Proteinen. Dieses Protein hemmt die Transaktivierungsfähigkeit von E47, einem E2A-Protein, in Säugetierzellen. Das Gen ist ein nachgeschaltetes Ziel des B-Zell-Rezeptor-Signalwegs. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008] Funktion: Transkriptionsrepressor, der die Transaktivierungsfähigkeit von TCF3/E47 hemmt. Möglicherweise spielt er eine Rolle bei der Regulation der antigenabhängigen B-Zell-Differenzierung. Ähnlichkeit: Enthält eine basische Helix-Loop-Helix-Domäne (bHLH). Untereinheit: Für eine effiziente DNA-Bindung ist die Dimerisierung mit einem anderen bHLH-Protein erforderlich. Bindet DNA als Homodimer oder Heterodimer. Bildet ein Heterodimer mit TCF3. Gewebespezifität: Wird in lymphatischen Geweben, B-Zelllinien und aktivierten B-Zellen exprimiert.

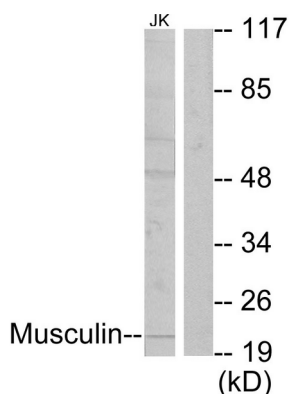
Forschungsbereich

-

Bilddaten



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Lymphknotengewebe unter Verwendung eines Musculin-Antikörpers. Das Bild rechts zeigt eine Blockierung mit dem synthetisierten Peptid.



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus Jurkat-Zellen unter Verwendung eines Musculin-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.



Western-Blot-Analyse verschiedener Zellen unter Verwendung eines polyklonalen Musculin-Antikörpers in einer Verdünnung von 1:2000.

