
Produktname: MRRF Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab14161**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
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 1:10000-1:20000
Molekulargewicht	28kDa

Antigen-Informationen

Genname	MRRF
Alternative Namen	MRRF; Ribosome-recycling factor; mitochondrial; RRF; Ribosome-releasing factor, mitochondrial
Gen-ID	92399.0
SwissProt ID	Q96E11
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid, abgeleitet von humanem MRRF, hergestellt. Aminosäurebereich: 181–230

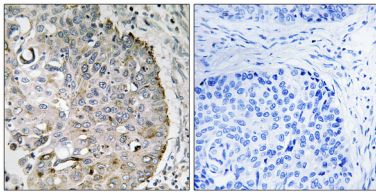
Hintergrund

Dieses Gen kodiert einen Ribosomen-Recyclingfaktor, einen Bestandteil der mitochondrialen Translationsmaschinerie. Das kodierte Protein ist zusammen mit dem mitochondrialen Elongationsfaktor 2 am Ribosomen-Recycling nach Beendigung der mitochondrialen Translation beteiligt, indem es die Ablösung der Ribosomen von der mRNA vermittelt. Ein Pseudogen dieses Gens wurde auf dem X-Chromosom identifiziert. [bereitgestellt von RefSeq, Okt. 2016] Funktion: Verantwortlich für die Ablösung der Ribosomen von der mRNA nach Beendigung der Proteinbiosynthese. Kann die Translationseffizienz durch das Recycling von Ribosomen zwischen den Translationsrunden erhöhen. Ähnlichkeit: Gehört zur RRF-Familie.

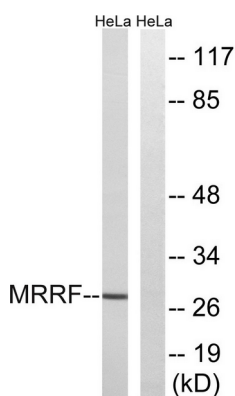
Forschungsbereich

-

Bilddaten



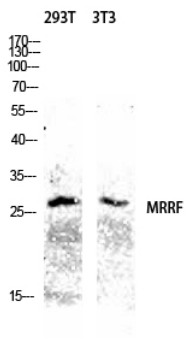
Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Lungenkarzinomgewebe mittels MRRF-Antikörper. Das Bild rechts zeigt eine Blockierung mit dem synthetisierten Peptid.



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus HeLa-Zellen unter Verwendung des MRRF-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.



Western-Blot-Analyse verschiedener Zellen unter Verwendung des polyklonalen MRRF-Antikörpers in einer Verdünnung von 1:1000



Western-Blot-Analyse der Lyse von 293T- und 3T3-Zellen unter Verwendung des MRRF-Antikörpers. Der Antikörper wurde 1:1000 verdünnt.