

Produktname: Argonaute 2 Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe01672**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,ICC/IF,IP
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,63 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	50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:1000,ICC/IF 1:50-1:200,IP 1:20-1:50
Molekulargewicht	Calculated MW: 97 kDa; Observed MW: 97 kDa

Antigen-Informationen

Genname	AGO2
Alternative Namen	Ago 2; Argonaute 2; dAgo2; eIF2C 2; hAgo2; PPD
Gen-ID	27161
SwissProt ID	Q9UKV8
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des humanen Argonaute-2

Hintergrund

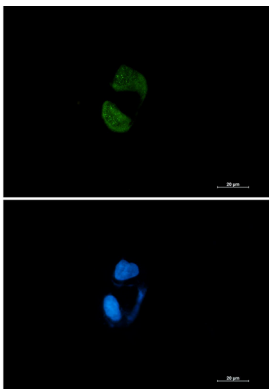
Wird für die RNA-vermittelte Genstilllegung (RNAi) durch den RNA-induzierten Silencing-Komplex (RISC) benötigt. Kann unter

bestimmten Wachstumsbedingungen auch die Translation spezifischer mRNAs hochregulieren. Bindet an das AU-Element der 3'-UTR der TNF-mRNA (TNF-alpha) und steigert deren Translation unter Seruhungerbedingungen. Wird außerdem für die transkriptionelle Genstilllegung (TGS) benötigt, bei der kurze RNAs, sogenannte Antigen-RNAs oder agRNAs, die transkriptionelle Repression komplementärer Promotorregionen steuern.

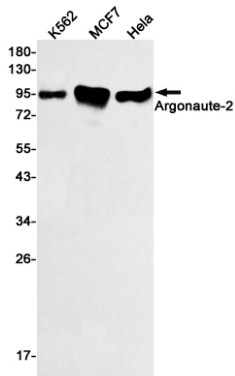
Forschungsbereich

Epigenetik und nukleäre Signalgebung

Bilddaten



Immunocytochemische Analyse von Argonaute 2 (grün) in HCT116 unter Verwendung von Argonaute 2-Antikörper und DAPI (blau).



Western-Blot-Analyse von Argonaute2 in K562-, MCF-7- und HeLa-Lysaten unter Verwendung eines Argonaute2-Antikörpers.