
Produktname: GTPase HRAS (1G13) Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe11844**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IP
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,5 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	Kaninchen-IgG in phosphatgepufferter Kochsalzlösung (PBS), pH 7,4, 150 mM NaCl, 0,02 % Konservierungsmittel Typ N und 50 % Glycerin. Kurzfristig bei +4 °C lagern. Langfristig bei -20 °C lagern. Wiederholtes Einfrieren und Auftauen vermeiden.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung**Verdünnungsverhältnis** WB 1:500-1:2000,IP 1:50-1:100**tnis****Molekulargewicht** 21kDa**Antigen-Informationen**

Genname	HRAS GTPase HRas; H-Ras-1; Ha-Ras; Transforming protein p21; c-H-ras; p21ras; HRAS; HRAS1;
Alternative Namen	GTPase NRas; Transforming protein N-Ras; NRAS; HRAS1; GTPase KRas; K-Ras 2; Ki-Ras; c-K-ras; c-Ki-ras; GTPase KRas; KRAS; KRAS2, RASK2
Gen-ID	3265.0
SwissProt ID	P01112
Immunogen	Ein synthetisches Peptid der humanen GTPase HRAS

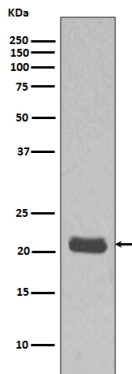
Hintergrund

Das KRAS-Gen kodiert das humane zelluläre Homolog eines transformierenden Gens, das aus dem Kirsten-Ratten-Sarkomvirus isoliert wurde. Die RAS-Proteine sind GDP/GTP-bindende Proteine, die als intrazelluläre Signaltransduktoren fungieren. Zu den am besten untersuchten Mitgliedern der RAS-Genfamilie (abgeleitet vom Ratten-Sarkomvirus) gehören KRAS, HRAS und NRAS. Diese Gene kodieren immunologisch verwandte Proteine mit einer Molekülmasse von 21 kDa und sind Homologe von Genen des Nagetier-Sarkomvirus, die transformierende Eigenschaften besitzen. Sie sind an der Aktivierung der Ras-Protein-Signaltransduktion beteiligt (PubMed:22821884). Ras-Proteine binden GDP/GTP und besitzen intrinsische GTPase-Aktivität (PubMed:12740440, PubMed:14500341, PubMed:9020151).

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von MCF7-Zelllysat unter Verwendung des HRAS-Antikörpers.