

Produktname: Rag B Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab16860**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	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 IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:20000-1:40000

tnis

Molekulargewicht

Antigen-Informationen

Genname	RRAGB
Alternative Namen	RRAGB; Ras-related GTP-binding protein B; Rag B; RagB
Gen-ID	10325.0
SwissProt ID	Q5VZM2
Immunogen	Synthetisiertes Peptid, abgeleitet von Rag B, Aminosäurebereich: 50-130

Hintergrund

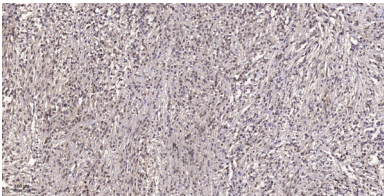
Ras-homologe GTPasen bilden eine große Familie von Signaltransduktoren, die zwischen einem aktivierten, GTP-bindenden

und einem inaktivierten, GDP-bindenden Zustand wechseln. Diese Proteine fungieren als zelluläre Schalter, die durch GTP-Austauschfaktoren und Faktoren, welche ihre intrinsische GTPase-Aktivität stimulieren, betätigt werden. Alle GTPasen der Ras-Superfamilie weisen sechs konservierte Motive auf, die an der GTP/GDP-Bindung beteiligt sind. Drei dieser Motive sind Phosphat-/Magnesium-Bindungsstellen (PM1–PM3) und drei Guaninnukleotid-Bindungsstellen (G1–G3). Es wurden Transkriptvarianten identifiziert, die für verschiedene Isoformen kodieren. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008], Funktion: Beteiligt am RCC1/Ran-GTPase-Signalweg. Besitzt Guaninnukleotid-Bindungsaktivität, aber keine nachweisbare intrinsische GTPase-Aktivität. Ähnlichkeit: Gehört zur GTR/RAG-GTP-bindenden Proteinfamilie. Untereinheit: Die kurze Isoform bindet GTP (aufgrund von Ähnlichkeit). Interagiert mit RRAGC und RRAGD.

Forschungsbereich

mTOR

Bilddaten



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem humanem Dünndarmkarzinomgewebe. 1. Der polyklonale Kaninchen-Antikörper RagB wurde 1:200 verdünnt (über Nacht bei 4 °C inkubiert). 2. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat (pH 6,0) verwendet (>98 °C, 20 min). 3. Der Sekundärantikörper wurde 1:200 verdünnt.