

Produktname: GDI-2 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab11391**

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	50kDa

Antigen-Informationen

Genname	GDI2
Alternative Namen	GDI2; RABGDIB; Rab GDP dissociation inhibitor beta; Rab GDI beta; Guanosine diphosphate dissociation inhibitor 2; GDI-2
Gen-ID	2665.0
SwissProt ID	P50395
Immunogen	Synthetisiertes Peptid, das aus der C-terminalen Region des humanen GDI-2 abgeleitet ist.

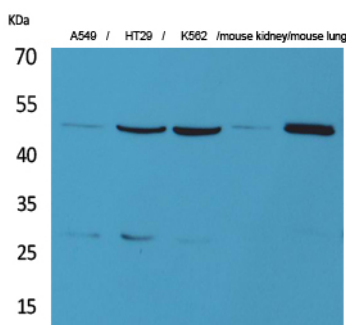
Hintergrund

GDP-Dissoziationsinhibitoren (GDIs) sind Proteine, die die GDP-GTP-Austauschreaktion von Rab-Proteinen regulieren. Diese kleinen GTP-bindenden Proteine der Ras-Superfamilie sind am vesikulären Transport von Molekülen zwischen Zellorganellen beteiligt. GDIs verlangsamen die Dissoziation von GDP von Rab-Proteinen und setzen GDP von membrangebundenen Rab-Proteinen frei. GDI2 wird ubiquitär exprimiert. Das GDI2-Gen enthält viele repetitive Elemente, was auf eine Anfälligkeit für Inversionen und Deletionen hindeutet. Alternatives Spleißen führt zu mehreren Transkriptvarianten, die für unterschiedliche Isoformen kodieren. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008] Funktion: Reguliert die GDP/GTP-Austauschreaktion der meisten Rab-Proteine, indem es die Dissoziation von GDP und die anschließende Bindung von GTP hemmt. Ähnlichkeit: Gehört zur Rab-GDI-Familie. Gewebespezifität: Ubiquitär.

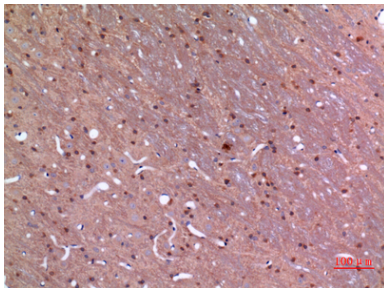
Forschungsbereich

-

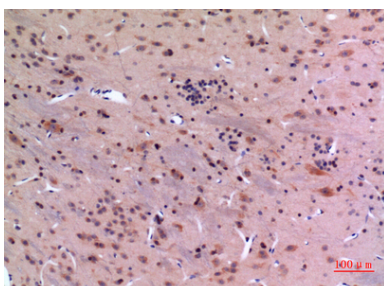
Bilddaten



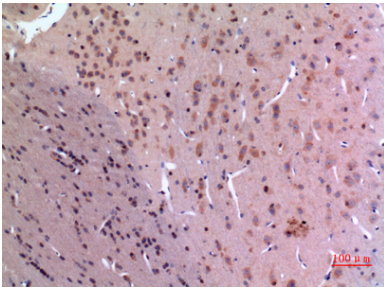
Western-Blot-Analyse von A549-, HT29-, K562-, Mausnieren- und Mauslungenzellen unter Verwendung des polyklonalen Antikörpers GDI-2. Der Sekundärantikörper wurde 1:20000 verdünnt.



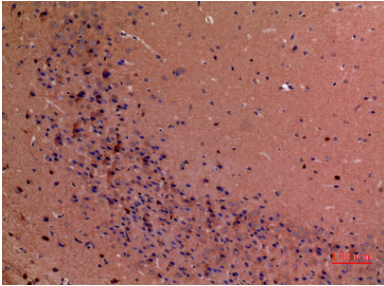
Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem Rattenhirn, Antikörperverdünnung 1:100



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem Rattenhirn, Antikörperverdünnung 1:100



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem Rattenhirn, Antikörperverdünnung 1:100



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem Mausgehirn, Antikörperverdünnung 1:100